

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Kod CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8 - Fundamentowanie dróg
45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu

Lokalizacja Koszalin, woj Zachodniopomorskie

Inwestor Zarząd Dróg Miejskich ul. Połczyńska 24 Koszalin

Biuro kosztorysowe APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 ul. Kościuszki		
			1. Roboty przygotowawcze		
1		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,274
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,274
2		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów 1	szk	1
			razem	szk	1
2.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szk	1
2.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,42*1	m3	0,4
			razem	m3	0,4
2.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc.	m3	0,4
2.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,45*1	mp	0,5
			razem	mp	0,5
2.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 1,35*1	mp	1,4
			razem	mp	1,4
2.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	1,6
3		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 19cm z wywozem i utylizacją. tab. 1a 2088 grubość wg odwiertu nr 1	m2	2.088
			razem	m2	2.088
3.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	2.088
3.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 16x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	2.088
3.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 2088*0,19	m3	396,7
			razem	m3	396,7
3.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	396,7
4		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z bruku 18 cm. z wywozem na bazę (ul. Przemysłowa, z oczyszczeniem i ułożeniem w stopy)	m2	2.088
4.1	KNR 2-31 0804/06		Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	2.088
4.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu 2088*0,18	m3	375,8
			razem	m3	375,8
4.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	375,8
5		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 963	m2	963
			razem	m2	963
5.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	963
5.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			963*0,05	m3	48,2
			razem	m3	48,2
5.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	48,2
6		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 745	m2	745
			razem	m2	745
6.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	745
6.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 745*0,08	m3	59,6
			razem	m3	59,6
6.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	59,6
7		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1a 214	m	214
			razem	m	214
7.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	214
7.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu obrzeże 214*0,3*0,08	m3	5,1
			razem	m3	5,1
7.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	5,1
8		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 646	m	646
			razem	m	646
8.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	646
8.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 646*0,06	m3	38,8
			razem	m3	38,8
8.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 646*0,06+646*0,3*0,15	m3	67,8
			razem	m3	67,8
8.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	67,8
9		01.02.04	Rozbiórka cokołu z betonu z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1a 1,5*0,5*60 1*0,3*10	m3 m3	45 3
			razem	m3	48
9.1	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny	m3	48
9.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m3	48
9.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	48
10		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	92
10.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	92
10.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 92*0,15	m3	13,8

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	13,8
10.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	13,8
11		01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 12	szt	12
			razem	szt	12
11.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	11
11.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 12*0,02	t	0,2
			razem	t	0,2
11.3	KNR 4-04 1107/04 (doplata 9x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,2
12		01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 17	szt	17
			razem	szt	17
12.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	17
12.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 17*0,015	t	0,3
			razem	t	0,3
12.3	KNR 4-04 1107/04 (doplata 9x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	t	0,3
13		01.02.04.	Rozebranie barier U-12a z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 1*2	m	2
			razem	m	2
13.1	KNR 2-31 0818/07		Rozebranie barier stalowych podwójnych	m	2
13.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 1*0,020	t	0,02
			razem	t	0,02
13.3	KNR 4-04 1107/04 (doplata 9x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	t	0,02
14		01.02.04	Demontaż istniejących wiat przystankowych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 10 km)	kpl	1
14.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż wiat z wywozem	kpl	1
			2. Roboty ziemne.		
15	KNR 2-01 0206/02	02.01.01.	Wykopy-Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III	m3	302
16	KNR 2-01 0214/04 (doplata 18x)	02.01.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV.	m3	302
			3. Regulacja armatury.		
17		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 3 zawory gazowe 1 studnie telekom. 4 studnie kanalizacyjne 5	szt szt szt szt	3 1 4 5
			razem	szt	13
17.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączników kanałowych z remontem, odcieżeniem i wymianą włączników	szt	5
17.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 3+1	szt	4
			razem	szt	4
17.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4. Podbudowy.		
18		04.01.01.	Koryto gł. śr 16 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 145+20+94+3	m2	262
			razem	m2	262
18.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 262*0,16	m3	41,9
			razem	m3	41,9
18.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	41,9
18.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	262
19		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 1800+1187+22+171+10+24+2+238+13+2+4+17+8 krawężniki i oporniki (399+272)*0,4+31*0,6 obrzeża 437*0,3	m2 m2 m2	3.498 287 131,1
			razem	m2	3.916,1
19.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 3916,1*0,48	m3	1.879,7
			razem	m3	1.879,7
19.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	1.879,7
19.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	3.916,1
20		04.01.01.	Koryto gł. śr 80 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 40+142+5+50	m2	237
			razem	m2	237
20.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 237*0,8	m3	189,6
			razem	m3	189,6
20.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	189,6
20.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	237
21		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 571*0,35+31*0,6	m2	218,5
			razem	m2	218,5
21.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	218,5
21.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	218,5
22		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2a jezdnia bitumiczna 1840 chodniki 1525 zjazdy 345 droga rowerowa z kostki 2 płytki zintegrowane 46 linie dzielące 11	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.840 1.525 345 2 46 11
			razem	m2	3.769
22.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	3.789
22.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	3.789

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2a chodniki 1525 zjazd 345 droga rowerowa 2 płytki zintegrowane 46 linie dzielące 11 pod krawężnik 437*0,22	m2 m2 m2 m2 m2	1.525 345 2 46 11 96,1
			razem	m2	2.025,1
23.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.025,1
23.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.025,1
24		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2a jezdnia bitumiczna 1840 zabruk 2 9 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 152 pod krawężnikami 571*0,35+31*0,6+0,35*100	m2 m2 m2 m2 m2	1.840 9 67 152 253,5
			razem	m2	2.321,5
24.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.321,5
24.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.321,5
25		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 35 cm wokół drzew 30	m2	30
			razem	m2	30
25.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	30
25.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 23x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	30
26		04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2a jezdnia bitumiczna 1840 zabruk 2 9 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 152 pod krawężniki 571*0,35+31*0,6+0,35*100	m2 m2 m2 m2 m2	1.840 9 67 152 253,5
			razem	m2	2.321,5
26.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.321,5
26.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.321,5
27		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4< 6MPa gr 16 cm tab.2a zabruk 2 9 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 152 pod krawężniki 0,35*100	m2 m2 m2 m2	9 67 152 35
			razem	m2	263
27.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	263
27.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 4x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	263
28		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 10 cm tab.2a zabruk 2 9 chodnik przy CPN 67 zjazd przy CPN 152	m2 m2 m2	9 67 152
			razem	m2	228
28.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	228

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28.2	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	228
29		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2 1840	m2	1.840
			razem	m2	1.840
29.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.840
29.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1.840
29.3	KNR 2-31 0110/02 (doplata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.840
29.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1840*0,1*2,5	t	460
			razem	t	460
29.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	460
30		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 68*0,03*2,5	t	5,1
			razem	t	5,1
30.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	68
30.2	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	5,1
30.3	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	5,1
30.4	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Dodatek za 14,5 km.	t	5,1
			5. Nawierzchnie		
31		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej gr 18cm tab.2a wokół drzew 30	m2	30
			razem	m2	30
31.1	KNR 2-31 0301/02		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm	m2	30
32		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej na podsypce gr 18cm tab.2a zabruk 2 9	m2	9
			razem	m2	9
32.1	KNR 2-31 0302/03		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9
33		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2a 1840 połączenia nawierzchni 68	m2	1.840
			razem	m2	1.908
33.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.908
33.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.908
33.3	KNR 2-31 0310/02 (doplata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.908
33.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1908*0,06*2,5	t	286,2
			razem	t	286,2
33.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	286,2
34		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1840 włączenia 68	m2	1.840
				m2	68
				razem	m2 1.908
34.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.908
34.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.908
34.3	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.908
34.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca w budowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1908*0,04*2,5	t	190,8
				razem	t 190,8
34.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca w budowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	190,8
35		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę...	m2	68
35.1	KNR SEK-06-01 0104/10 (doplata 1,3x)		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 13cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t	m2	68
36	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2a chodniki 1525+67	m2	1.592
				razem	m2 1.592
36.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	1.592
37	.	05.03.23a	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 8cm na pods. c-p	m2	40
37.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podspyce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	40
37.2	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	40
38	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2a droga rowerowa 2	m2	2
				razem	m2 2
38.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	2
39	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2a zjazdu 345+152	m2	497
				razem	m2 497
39.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	497
40	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej z fazą o gr 8cm na pods c-p tab. 2a 11 linie rozdzielające	m2	11
				razem	m2 11
40.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	11
41		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 136	m2	136
				razem	m2 136
41.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	136
			6. Ogrodzenia		
42		07.06.01.	Rozbiórka i odbudowa ogrodzenia z ram stalowych z odzysku na cokole betonowym 100x30 ,	m	10
42.1	KNR 2-31 0818/05		Analogia Rozebranie ogrodzenia segmentowego	m	10
42.2	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 10*1*0,3	m3	3
				razem	m3 3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42.3	KNR 2-02 1801/02		Cokoły betonowe 0,30x0,20m z fundamentem 0,30x0,80m	m	10
42.4	Kalkulacja indywidualna		Montaż ogrodzenia segmentowego	m	10
7. Elementy ulic					
43		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m ³ /mb. tab. 2a 399	mb	399
				razem	mb 399
43.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	399
43.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 399*0,0825	m ³	32,9
				razem	m ³ 32,9
44		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/30 promień 0,5-1,5 8	mb	8
				razem	mb 8
44.1	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m	8
44.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 8*0,0825	m ³	0,7
				razem	m ³ 0,7
45		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m ³ /mb, tab.2a 272	mb	272
				razem	mb 272
45.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	272
45.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 272*0,0825	m ³	22,4
				razem	m ³ 22,4
46		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/25 promień 2,5-5,5 6 promień 5,5-10 38	mb	6
				razem	mb 38
46.1	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m	44
46.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 44*0,0825	m ³	3,6
				razem	m ³ 3,6
47		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych peronowych na ławie bet. C12/15 0,12m ³ /mb.	mb	31
47.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o peronowe	m	31
47.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 31*0,12	m ³	3,7
				razem	m ³ 3,7
48		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych zintegrowanych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m ²	46
48.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m ²	46
48.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych bąblowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	46
49		08.02.01.	Przełożenie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej .	m ²	80
49.1	KNR 2-31 0815/01		Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m ²	80
49.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	80
50		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m ³ /mb	m	437
50.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	437
50.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			437*0,04	m3	17,5
				razem	m3 17,5
			8. Zieleń drogowa.		
51		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) 565	m2	565
				razem	m2 565
51.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	56,5
51.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	565
			9. Inne		
52			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*110	m2	61,6
				razem	m2 61,6
52.1	KNR 2-02 0605/10		Isolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	61,6
53			Montaż wiat przystankowych (wg standardu dla Miasta Koszalina) wiata typu 1-3 modułowa wąska z siedziskiem i podświetlaną gablotą wg rys. 1.3. 2	kpl	2
				razem	kpl 2
53.1			Montaż wiat przystankowych	kpl	2
			2 od ul. Pileckiego do skrzyżowania z ul. Kościuszki i Waryńskiego		
			1. Roboty przygotowawcze		
54		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,246
54.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,246
55		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów 3	szt	3
				razem	szt 3
55.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	3
55.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyć na odległość do 2km 0,3*3	m3	0,9
				razem	m3 0,9
55.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyć.	m3	0,9
55.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,28*3	mp	0,8
				razem	mp 0,8
55.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,77*3	mp	2,3
				razem	mp 2,3
55.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	3,1
56		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów 1	szt	1
				razem	szt 1
56.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	1
56.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyć na odległość do 2km 0,42*13	m3	5,5
				razem	m3 5,5
56.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyć.	m3	5,5
56.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,45*1	mp	0,5
				razem	0,5
56.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	1,4
			1,35*1	razem	1,4
56.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	1,9
57		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 6cm z wywozem i utylizacją. tab. 1b 1807	m2	1.807
				razem	1.807
57.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.807
57.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 3x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	1.807
57.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	108,4
			1807*0,06	razem	108,4
57.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	108,4
58		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 9cm. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	1.807
58.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	1.807
58.2	KNR 2-31 0810/06 (potrącenie 3x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	1.807
58.3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m3	162,6
			1807*0,09	razem	162,6
58.4	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	162,6
59		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z tłuczni gr śr. 26cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	1.807
59.1	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.807
59.2	KNR 2-31 0802/08 (doplata 11x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości.	m2	1.807
59.3	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ladowanego koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	469,8
			1807*0,26	razem	469,8
59.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego	m3	469,8
59.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości.	m3	469,8
60		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1b 2119	m2	2.119
				razem	2.119
60.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.119
60.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	106
			2119*0,05	razem	106

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
60.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	106
61		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1b 179	m2	179
			razem	m2	179
61.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	179
61.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 179*0,08	m3	14,3
			razem	m3	14,3
61.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	14,3
62		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1b 277	m	277
			razem	m	277
62.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	277
62.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu obrzeże 277*0,3*0,08	m3	6,6
			razem	m3	6,6
62.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	6,6
63		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1b 825	m	825
			razem	m	825
63.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	825
63.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 825*0,06	m3	49,5
			razem	m3	49,5
63.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 825*0,06+825*0,3*0,15	m3	86,6
			razem	m3	86,6
63.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	86,6
64		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1b 907	m2	907
			razem	m2	907
64.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	907
64.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 907*0,15	m3	136,1
			razem	m3	136,1
64.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	136,1
65		01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 5	szt	5
			razem	szt	5
65.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	5
65.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym 5*0,02	t	0,1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,1
65.3	KNR 4-04 1107/04 (doplata 9x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,1
66		01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 6	szt	6
			razem	szt	6
66.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	6
66.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 6*0,015	t	0,1
			razem	t	0,1
66.3	KNR 4-04 1107/04 (doplata 9x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	t	0,1
67		01.02.04.	Rozebranie barier U-12a z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 6*2	m	12
			razem	m	12
67.1	KNR 2-31 0818/07		Rozebranie barier stalowych podwójnych	m	12
67.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 6*0,020	t	0,12
			razem	t	0,12
67.3	KNR 4-04 1107/04 (doplata 9x)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	t	0,12
			2. Regulacja armatury.		
68		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 6 zawory gazowe 4 studnie telekom. 26 studnie kanalizacyjne 5	szt szt szt szt	6 4 26 5
			razem	szt	41
68.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych z remontem, i wymianą włazów	szt	5
68.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6+4	szt	10
			razem	szt	10
68.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	26
			3. Podbudowy.		
69		04.01.01.	Koryto gł. śr 18cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 9+264+41+1	m2	315
			razem	m2	315
69.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 315*0,18	m3	56,7
			razem	m3	56,7
69.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	56,7
69.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	315
70		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 1400+175+262+476+196+318+162+46+457+37+1063+90+10+29+21+20+5+20+5+4+30+25 krawężniki (561+430)*0,4 obrzeża 544*0,3	m2 m2 m2	4.851 396,4 163,2
			razem	m2	5.410,6
70.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 5372,6*0,48	m3	2.578,8

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	2.578,8
70.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	2.578,8
70.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	5.372,6
71		04.01.01.	Koryto gł. śr 75cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 90	m2	90
			razem	m2	90
71.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 90*0,75	m3	67,5
			razem	m3	67,5
71.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	67,5
71.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	90
72		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 485*0,35	m2	169,8
			razem	m2	169,8
72.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	169,8
72.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	169,8
73		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. zabruk 1 567 droga rowerowa z płyt lastryko czerwonych 494 chodnik z płyt lastryko szarych 1163 linie dzielące 25+25	m2 m2 m2 m2	567 494 1.163 50
			razem	m2	2.274
73.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	2.274
73.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	2.274
74		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2b jezdnia bitumiczna 1490 parkingi 1198 zjazdy 184 droga rowerowa z kostki 490 parking dla niepełnosprawnych 50 linie dzielące 60	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.490 1.198 184 490 50 60
			razem	m2	3.472
74.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	3.472
74.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	3.472
75		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2b parkingi 1198 zjazdy 184 zabruk 1 567 droga rowerowa z płyt lastryko 494 chodnik z płyt lastryko 1163 parking dla niepełnosprawnych 50 linie dzielące z lastryko 25+25 linie dzielące 60 pod krawężnik 506*0,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.198 184 567 494 1.163 50 50 60 177,1
			razem	m2	3.943,1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
75.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	3.943,1
75.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	3.943,1
76		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2b jezdnia bitumiczna 1490 pod krawężnikami 485*0,35	m2 m2 razem	1.490 169,8 1.659,8
76.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.659,8
76.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.659,8
77		04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2b jezdnia bitumiczna 1490 pod krawężniki 485*0,35	m2 m2 razem	1.490 169,8 1.659,8
77.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.659,8
77.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.659,8
78		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2b 1490	m2 razem	1.490 1.490
78.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.490
78.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1.490
78.3	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.490
78.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1490*0,1*2,5	t razem	372,5 372,5
78.5	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	372,5
79		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 7*0,03*2,5	t razem	0,5 0,5
79.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	7
79.2	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	0,5
79.3	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	0,5
79.4	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Dodatek za 14,5 km.	t	0,5
4. Nawierzchnie					
80		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2b 567	m2 razem	567 567
80.1	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	567
81		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2b 1490 włączenia 7	m2 m2 razem	1.490 7 1.497

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.497
81.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.497
81.3	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.497
81.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1497*0,06*2,5	t	224,6
			razem	t	224,6
81.5	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	224,6
82		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm 1490 włączenia 7	m2 m2	1.490 7
			razem	m2	1.497
82.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.497
82.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.497
82.3	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.497
82.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1497*0,04*2,5	t	149,7
			razem	t	149,7
82.5	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	149,7
83		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę...	m2	7
83.1	KNR SEK-06-01 0104/10 (dopłata 1,3x)		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 13cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowładowczymi o ładowności od 5 do 10t	m2	7
84	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2b parkingi (kostka typu H) 1198 zjazdzy 184	m2 m2	1.198 184
			razem	m2	1.382
84.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	1.382
85	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej z fazą o gr 8cm na pods c-p tab. 2b 60 linie rozdzielające	m2	60
			razem	m2	60
85.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	60
86	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej typu H z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2b parking dla niepełnosprawnych 50	m2	50
			razem	m2	50
86.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	50
87		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 14	m2	14
			razem	m2	14
87.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	14
			5. Elementy ulic		
88		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2b 561	mb	561
			razem	mb	561

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	561
88.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 561*0,0825	m3 razem m3	46,3 46,3
89		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2b 430	mb razem mb	430 430
89.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm	m	430
89.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 430*0,0825	m3 razem m3	35,5 35,5
90		08.02.01.	Przełożenie chodnika z płyt betonowych zintegrowanych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	6
90.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6
90.2	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6
90.3	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych bąblowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odzysk)	m2	6
91		08.02.03.	Droga rowerowa z płyt lastryko czerwonych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	494
91.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	494
91.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	494
92		08.02.03.	Chodnik z płyt lastryko szarych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	1.163
92.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.163
92.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	1.163
93		08.02.03.	Linie dzielące z płyt lastryko czarnych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	25
93.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	25
93.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	25
94		08.02.03.	Linie dzielące z płyt lastryko żółtych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	25
94.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	25
94.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	25
95		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	544
95.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	544
95.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 544*0,04	m3 razem m3	21,8 21,8
6. Zieleń drogowa.					
96		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) renowacja trawników 270 wokół drzew gr 15cm 98	m2 m2 razem m2	270 98 368
96.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	36,8
96.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	368
97		09.01.01.	Sadzenie drzew (uwzględnić cenę zestawu do palikowania) Gleditsia triacanthos sunburst 7	szt razem szt	7 7
97.1	KNR 2-21 0320/04		Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dolów	szt	7
98		09.01.01.	Warstwa grysu kamiennego 8-16mm gr 3 cm na macie szkółkarskiej (wokół drzew) 3*4*7	m2	84

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 84
98.1	KNR AT-04 0101/03		ANALOGIA Warstwa maty szkółkarskiej o szerokości do 3,2m	m2	84
98.2	KNR 2-21 0218/01		Analogia Ręczne rozścielenie grysu kamiennego	m2	84
			7. Inne		
99			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*250	m2	140
				razem	m2 140
99.1	KNR 2-02 0605/10		Isolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	140
			3 Skrzyżowanie ul. Kościuszki i Waryńskiego		
			1. Roboty przygotowawcze		
100		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,11
100.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,11
101		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 6cm z wywozem i utylizacją. tab. 1c 956	m2	956
				razem	m2 956
101.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	956
101.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 3x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	956
101.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 956*0,06	m3	57,4
				razem	m3 57,4
101.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	57,4
102		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 9cm. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	956
102.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	956
102.2	KNR 2-31 0810/06 (potrącenie 3x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	956
102.3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 956*0,09	m3	86
				razem	m3 86
102.4	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	86
103		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z tłuczni gr śr. 26cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami	m2	956
103.1	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	956
103.2	KNR 2-31 0802/08 (doplata 11x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm grubości.	m2	956
103.3	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 956*0,26	m3	248,6
				razem	m3 248,6
103.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	248,6
103.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości.	m3	248,6
104		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 307	m2	307
				razem	m2 307

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
104.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	307
104.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 307*0,05	m3	15,4
			razem	m3	15,4
104.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	15,4
105		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 432	m2	432
			razem	m2	432
105.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	432
105.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 432*0,08	m3	34,6
			razem	m3	34,6
105.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	34,6
106		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1c 41	m	41
			razem	m	41
106.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	41
106.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu obrzeże 41*0,3*0,08	m3	1
			razem	m3	1
106.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	1
107		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 194	m	194
			razem	m	194
107.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	194
107.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 194*0,06	m3	11,6
			razem	m3	11,6
107.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 194*0,06+194*0,3*0,15	m3	20,4
			razem	m3	20,4
107.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	20,4
108		01.02.04	Rozbiórka cokołu z betonu oraz słupków betonowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c cokoł 1,2*0,3*16 słupki 0,3*0,3*1,8*8	m3 m3	5,8 1,3
			razem	m3	7,1
108.1	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny	m3	7,1
108.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m3	7,1
108.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	7,1
109		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1c 15	m2	15

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	15
109.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15
109.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 15*0,15	m3	2,3
			razem	m3	2,3
109.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	2,3
110		01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z elementów metalowych w ramach wys 0,9m - do przestawienia	m	16
110.1	KNR 2-31 0818/05		Analogia Rozebranie ogrodzenia z elementów metalowych w ramach	m	16
			2. Regulacja armatury.		
111		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 3 zawory gazowe 3 studnie telekom. 7 studnie kanalizacyjne 3	szt szt szt szt	3 3 7 3
			razem	szt	16
111.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych z remontem, i wymianą włączów	szt	3
111.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 3+3	szt	6
			razem	szt	6
111.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	7
			3. Podbudowy.		
112		04.01.01.	Koryto gł. śr 16 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami.	m2	30
112.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 30*0,16	m3	4,8
			razem	m3	4,8
112.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	4,8
112.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	30
113		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 798+169+10+62+20+65+6+177+81+109+28+15+3+7+7+17+2+2 krawężnikii oporniki (185+227)*0,4+25*0,3 obrzeża 66*0,3	m2 m2 m2	1.578 172,3 19,8
			razem	m2	1.770,1
113.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 1770,1*0,48	m3	849,6
			razem	m3	849,6
113.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	849,6
113.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.770,1
114		04.01.01.	Koryto gł. śr 80cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 77+5+17+90	m2	189
			razem	m2	189
114.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 189*0,8	m3	151,2
			razem	m3	151,2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
114.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	151,2
114.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	189
115		04.04.00a.	Warstwa odsączająca z piasku CBR> 20 k>8m/dobę gr 30 cm chodnik 10 droga rowerowa 7	m2 m2 razem m2	10 7 17
115.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	17
115.2	KNR 2-31 0104/02 (doplata 20x)		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm.	m2	17
116		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 196*0,35	m2 razem m2	68,6 68,6
116.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	68,6
116.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	68,6
117		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. zabruk 1 101 droga rowerowa z lastryko 81 chodnik z płyt lastryko 137 linie dzielące 2+2	m2 m2 m2 m2 razem m2	101 81 137 4 323
117.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	323
117.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	323
118		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm na geowłókninie separacyjnej chodnik 10 droga rowerowa 7	m2 m2 razem m2	10 7 17
118.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	17
118.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	17
119		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2c jezdnia bitumiczna 880 chodniki 179 droga rowerowa z kostki 82 nawierzchnia zintegrowana 18 linie dzielące 7+7	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	880 179 82 18 14 1.173
119.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	1.135
119.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	1.135
120		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2b chodniki 179 droga rowerowa z kostki 82 zabruk 1 101 droga rowerowa z płyt lastryko 81 chodnik z płyt lastryko 137 płytki zintegrowane 18 linie dzielące 7+7+2+2 pod krawężnik 112*0,22	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	179 82 101 81 137 18 18 24,6

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 640,6
120.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	612,1
120.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	612,1
121		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2c jezdnia bitumiczna 880 zabruk 2 194 chodnik przy CPN 107 pod krawężnikami 196*0,35+220*0,35	m2 m2 m2 m2	880 194 107 145,6
				razem	m2 1.326,6
121.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.326,6
121.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.326,6
122		04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2c jezdnia bitumiczna 880 zabruk 2 194 chodnik przy CPN 107 pod krawężniki 196*0,35+220*0,35	m2 m2 m2 m2	880 194 107 145,6
				razem	m2 1.326,6
122.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.326,6
122.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.326,6
123		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4< 6MPa gr 16 cm tab.2a zabruk 2 194 chodnik przy CPN 107 pod krawężniki 220*0,35	m2 m2 m2	194 107 77
				razem	m2 378
123.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	378
123.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 4x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	378
124		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 10 cm tab.2a zabruk 2 194 chodnik przy CPN 107	m2 m2	194 107
				razem	m2 301
124.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	301
124.2	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	301
125		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2c 880	m2 m2	880 880
				razem	m2 880
125.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	880
125.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	880
125.3	KNR 2-31 0110/02 (doplata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	880
125.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 880*0,1*2,5	t	220
				razem	t 220

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
125.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	220
126		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 10*0,03*2,5	t	0,8
				razem	t
				t	0,8
126.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	10
126.2	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	0,8
126.3	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	0,8
126.4	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Dodatek za 14,5 km.	t	0,8
			4. Nawierzchnie		
127		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2c 101	m2	101
				razem	m2
				m2	101
127.1	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	101
128		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej na podsypce c-p gr 18cm tab.2c zabruk 2 194	m2	194
				razem	m2
				m2	194
128.1	KNR 2-31 0302/03		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	194
129		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2c 880 włączenia 10	m2	880
				m2	10
				razem	m2
				m2	890
129.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	890
129.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	890
129.3	KNR 2-31 0310/02 (doplata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	890
129.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 880*0,06*2,5	t	132
				razem	t
				t	132
129.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	132
130		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm 880 włączenia 10	m2	880
				m2	10
				razem	m2
				m2	890
130.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	890
130.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	890
130.3	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	890
130.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 890*0,04*2,5	t	89
				razem	t
				t	89
130.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	89
131		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę...	m2	10

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
131.1	KNR SEK-06-01 0104/10 (doplata 1,3x)		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 13cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowładowymi o ładowności od 5 do 10t	m2	10
132	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2c chodniki 179 chodnik przy stacji CPN 107	m2 m2 razem m2	179 107 286
132.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	286
133	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2c linie dzielące 7	m2 razem m2	7 7
133.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	7
134	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2c droga rowerowa 82	m2 razem m2	82 82
134.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	82
135	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2c linie rozdzielające 7	m2 razem m2	7 7
135.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	7
136		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 20	m2 razem m2	20 20
136.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	20
137		05.04.01.	Nawierzchnia mineralno -żywiczna szara gr 3 cm chodnik 10	m2 razem m2	10 10
137.1	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia mineralno żywiczna	m2	10
138		05.04.01.	Nawierzchnia mineralno -żywiczna czerwona gr 3 cm droga rowerowa 7	m2 razem m2	7 7
138.1	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia mineralno żywiczna	m2	7
5. Ogrodzenia					
139		07.06.01.	Odbudowa ogrodzenia na cokole betonowym 120x30 z siatki w ramach z odzysku, słupki żelbetowe	m	12
139.1	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km cokół 12*0,9*0,3 słupki 0,9*3*0,3*0,3	m3 m3 razem m3	3,2 0,2 3,4
139.2	KNR 2-02 1801/02		Cokoły betonowe 0,30x0,20m z fundamentem 0,30x0,90m	m	12
139.3	KNR 2-02 1805/03		Słupy nad cokołem -Ogrodzenia na gotowych cokołach, z siatki w ramach, na słupkach żelbetowych 30x30cm o wysokości nad cokołem do 1,0m	szt	3
139.4	KNR 2-02 1805/11		Obsadzenie przęsł z siatki w ramach z kształtowników z odzysku 12*1,2	m2 razem m2	14,4 14,4
6. Elementy ulic					
140		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2c 185	mb	185

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	mb 185
140.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	185
140.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 185*0,0825	m3	15,3
				razem	m3 15,3
141		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/30 promień 0,5-1,5 24 promień 5,5-10 35 promień 10,5-15 20	mb mb mb	24 35 20
				razem	mb 79
141.1	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m	79
141.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 79*0,0825	m3	6,5
				razem	m3 6,5
142		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/22 promień 2,5-5,5 40 promień 5,5-10 19	mb mb	40 19
				razem	mb 59
142.1	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m	59
142.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 59*0,0825	m3	4,9
				razem	m3 4,9
143		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2c 227	mb	227
				razem	mb 227
143.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm	m	430
143.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 430*0,0825	m3	35,5
				razem	m3 35,5
144		08.01.01b.	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	25
144.1	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m	25
144.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 25*0,04	m3	1
				razem	m3 1
145		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	18
145.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	18
145.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych bąblowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	18
146		08.02.03.	Droga rowerowa z płyt lastryko czerwonych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	81
146.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	81
146.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	81
147		08.02.03.	Chodnik z płyt lastryko szarych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	137
147.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	137
147.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	137
148		08.02.03.	Linie dzielące płyt lastryko czarnych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	2
148.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2
148.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	2
149		08.02.03.	Linie dzielące z płyt lastryko żółtych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
149.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2	
149.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	25	
150		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	66	
150.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	66	
150.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki			
			66*0,04	m3	2,6	
				razem	m3	2,6
			7. Inne			
151			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*80	m2	44,8	
				razem	m2	44,8
151.1	KNR 2-02 0605/10		Isolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	44,8	
			4 Odcinek od skrzyżowania z ul. Kościuszki i Waryńskiego do skrzyżowania z ul. Sportową i Moniuszki			
			1. Roboty przygotowawcze			
152		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,265	
152.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,265	
153		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy do 20cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów	szt	2	
153.1	KNR 2-21 0110/01		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	2	
153.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyć na odległość do 2km			
			0,07*2	m3	0,1	
				razem	m3	0,1
153.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyć.	m3	0,1	
153.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km			
			0,07*2	mp	0,1	
				razem	mp	0,1
153.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km			
			0,17*1	mp	0,2	
				razem	mp	0,2
153.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	0,3	
154		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 21-30 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów 2 lipa wielopniowa 1	szt	2	
				szt	1	
				razem	szt	3
154.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	2	
154.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyć na odległość do 2km			
			0,24*2	m3	0,5	
				razem	m3	0,5
154.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyć.	m3	0,5	
154.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km			
			0,17*2	mp	0,3	
				razem	mp	0,3
154.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km			
			0,42*2	mp	0,8	

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	mp 0,8
154.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	1,1
155		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów	szt	2
			2	razem	szt 2
155.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	2
155.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	0,6
			0,2*3	razem	m3 0,6
155.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc.	m3	0,6
155.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km	mp	0,6
			0,28*2	razem	mp 0,6
155.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	1,5
			0,77*2	razem	mp 1,5
155.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	2,1
156		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów	szt	1
			1	razem	szt 1
156.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	1
156.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	5,5
			0,42*13	razem	m3 5,5
156.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc.	m3	5,5
156.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km	mp	0,5
			0,45*1	razem	mp 0,5
156.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km	mp	1,4
			1,35*1	razem	mp 1,4
156.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	1,9
157		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy śr 80 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów	szt	2
			2	razem	szt 2
157.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	2
157.2	KNR 2-21 0110/05 (doplata 3x)		Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm	szt	2
157.3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	2,6
			1,29*2		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3 2,6
157.4	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc.	m3	2,6
157.5	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 1,02*2	mp	2
				razem	mp 2
157.6	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 2,96*2	mp	5,9
				razem	mp 5,9
157.7	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	5,9
158		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 8cm z wywozem i utylizacją. tab. 1d 2131	m2	2.131
				razem	m2 2.131
158.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	2.131
158.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	2.131
158.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 2131*0,08	m3	170,5
				razem	m3 170,5
158.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	170,5
159		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kostki bazaltowej gr 9-10 cm. z wywozem na bazę (ul. Przemysłowa, z oczyszczeniem i ułożeniem w stosy)	m2	2.131
159.1	KNR 2-31 0805/04		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.131
159.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 2131*0,1	m3	213,1
				razem	m3 213,1
159.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	213,1
160		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego gr 24 cmw miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o odpadach	m2	2.131
160.1	KNR 2-31 0804/03		Analogia Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa gr 15 cm	m2	2.131
160.2	KNR 2-31 0804/04 (doplata 9x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	2.131
160.3	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 2131*0,24	m3	511,4
				razem	m3 511,4
160.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	511,4
160.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	511,4
161		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1d 1795	m2	1.795
				razem	m2 1.795
161.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.795
161.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 1795*0,05	m3	89,8
				razem	m3 89,8

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
161.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	89,8
162		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1d 227	m2	227
			razem	m2	227
162.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	227
162.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 227*0,08	m3	18,2
			razem	m3	18,2
162.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	18,2
163		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1d 23	m	23
			razem	m	23
163.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	23
163.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu obrzeże 23*0,3*0,08	m3	0,6
			razem	m3	0,6
163.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	0,6
164		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1d 879	m	879
			razem	m	879
164.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	879
164.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 879*0,06	m3	52,7
			razem	m3	52,7
164.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 879*0,06+879*0,3*0,15	m3	92,3
			razem	m3	92,3
164.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	92,3
165		01.02.04	Rozbiórka cokołu z betonu oraz słupków betonowych z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1d cokoł 1,2*0,3*39 słupki 0,3*0,3*1,8*7	m3 m3	14 1,1
			razem	m3	15,1
165.1	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny	m3	15,1
165.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu	m3	15,1
165.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	15,1
166		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1d 835	m2	835
			razem	m2	835
166.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	835
166.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 835*0,15	m3	125,3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3 125,3
166.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	125,3
167		01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z elementów metalowych w ramach wys 0,9m - do przestawienia	m	7
167.1	KNR 2-31 0818/05		Analogia Rozebranie ogrodzenia z elementów metalowych w ramach	m	7
168		01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach wys 1,2m - do przestawienia	m	29
168.1	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach	m	29
169		01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych, kutyh wys 0,9 - do przestawienia	m	7
169.1	KNR 2-31 0818/05		Analogia Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych	m	7
170		01.02.04.	Rozebranie bramy drewnianej ze szczelbi 0,1*0,9 o wys.0,9m	m	4
170.1	KNR 2-25 0315/06		Analogia Rozebranie bram wjazdowych z lat niestuganych na słupkach żelbetowych 4*0,9	m2	3,6
			razem	m2	3,6
171		01.02.04	Demontaż istniejących wiat przystankowych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 10 km)	kpl	1
171.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż wiat z wywozem	kpl	1
			2. Regulacja armatury.		
172		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 3 zawory gazowe 4 studnie telekom. 6 studnie kanalizacyjne 11	szt szt szt szt	3 4 6 11
			razem	szt	24
172.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych z remontem, i wymianą włączów	szt	11
172.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 3+4	szt	7
			razem	szt	7
172.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	6
			3. Podbudowy.		
173		04.01.01.	Koryto gł. śr 11 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 143+45+369+112+4+11	m2	684
			razem	m2	684
173.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 684*0,11	m3	75,2
			razem	m3	75,2
173.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	7,2
173.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	684
174		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 1336+103+235+115+788+123+8+198+178+442+88+169+23+17+1+15+21+6+21+6+18+18 krawężniki i oporniki (372+585)*0,4+20*0,6+268*0,3 obrzeża 204*0,3	m2 m2 m2	3.929 475,2 61,2
			razem	m2	4.465,4
174.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 4465,4*0,48	m3	2.143,4
			razem	m3	2.143,4
174.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	2.143,4

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
174.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4.465,4
175		04.01.01.	Koryto gł. śr 80cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 90+174	m2	264
			razem	m2	264
175.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1km 264*0,8	m3	211,2
			razem	m3	211,2
175.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	211,2
175.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	264
176		04.04.00a.	Warstwa odsączająca z piasku CBR> 20 k>8m/dobę gr 30 cm chodnik 34 droga rowerowa 30 zjazd 25 wokół drzew 2	m2 m2 m2 m2	34 30 25 2
			razem	m2	91
176.1	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	91
176.2	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 20x)		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm.	m2	91
177		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 448*0,35	m2	156,8
			razem	m2	156,8
177.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	156,8
177.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	156,8
178		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. zabruk 1 304	m2	304
			razem	m2	304
178.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	304
178.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	304
179		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm na geowłókninie separacyjnej chodnik 34 droga rowerowa 30 zjazd 25	m2 m2 m2	34 30 25
			razem	m2	89
179.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	89
179.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	89
180		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2d jezdnia bitumiczna 1600 chodniki 930 parkingi 745 zjazdy 456 droga rowerowa z kostki 500 parking dla niepełnosprawnych 18 nawierzchnia zintegrowana 19 linie dzielące 27+27+46,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.600 930 745 456 500 18 19 100,8
			razem	m2	4.368,8

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
180.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	4.444,8
180.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	4.444,8
181		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2b chodniki 930 parkingi 745 zjazd 456 droga rowerowa z kostki 500 zabruk 1 304 parking dla niepełnosprawnych 18 płytki zintegrowane 19 linie dzielące 27+27+46,8 pod krawężnik 268*0,22+335*0,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	930 745 456 500 304 18 19 100,8 176,2 3.249
181.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	3.335
181.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	3.335
182		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 35 cm wokół drzewa 30	m2 razem	30 30
182.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	30
182.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 23x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	30
183		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2c jezdnia bitumiczna 1600 zatoki autobusowe 115 zjazd przy CPN 101 pod krawężnikami 448*0,35+20*0,6+174*0,35	m2 m2 m2 m2 razem	1.600 115 101 229,7 2.045,7
183.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.045,7
183.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.045,7
184		04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2d jezdnia bitumiczna 1600 zatoki autobusowe 115 zjazd przy CPN 101 pod krawężniki 448*0,35+20*0,6+174*0,35	m2 m2 m2 m2 razem	1.600 115 101 229,7 2.045,7
184.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.045,7
184.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.045,7
185		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4< 6MPa gr 16 cm tab.2d zatoki autobusowe 115 zjazd przy CPN 101 pod krawężniki 20*0,6+174*0,35	m2 m2 m2 razem	115 101 72,9 288,9
185.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	288,9
185.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 4x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	288,9
186		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 10 cm tab.2d		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zatoki autobusowe 115 zjazd przy CPN 101	m2 m2	115 101
			razem	m2	216
186.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	216
186.2	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	216
187		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2d 1600	m2	1.600
			razem	m2	1.600
187.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.600
187.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1.600
187.3	KNR 2-31 0110/02 (doplata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.600
187.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1600*0,1*2,5	t	400
			razem	t	400
187.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	400
			4. Nawierzchnie		
188		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2d zabruk 1 304	m2	304
			razem	m2	304
188.1	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	304
189		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej (spód i góra cięta) na podsypce c-p gr 18cm tab.2d zatoki autobusowe 115 wokół drzew 30+2	m2 m2	115 32
			razem	m2	147
189.1	KNR 2-31 0302/03		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	147
190		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2d 1600	m2	1.600
			razem	m2	1.600
190.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.600
190.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.600
190.3	KNR 2-31 0310/02 (doplata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.600
190.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1600*0,06*2,5	t	240
			razem	t	240
190.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	240
191		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm 1600	m2	1.600
			razem	m2	1.600
191.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.600
191.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.600
191.3	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.600

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
191.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1600*0,04*2,5	t	160
			razem	t	160
191.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	160
192	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2d chodniki 930	m2	930
			razem	m2	930
192.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	930
193	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2d linie dzielące 27	m2	27
			razem	m2	27
193.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	27
194	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2d parkingi (kostka typu H) 745 zjazd 456 zjazd przy CPN 101	m2 m2 m2	745 456 101
			razem	m2	1.302
194.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	1.302
195	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej z fazą o gr 8cm na pods c-p tab. 2d linie rozdzielające 46,8	m2	46,8
			razem	m2	46,8
195.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	46,8
196	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2d droga rowerowa 500	m2	500
			razem	m2	500
196.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	500
197	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2d linie rozdzielające 27	m2	27
			razem	m2	27
197.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	27
198	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej niebieskiej typu H z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2d parking dla niepełnosprawnych 18	m2	18
			razem	m2	18
198.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	18
199		05.04.01.	Nawierzchnia mineralno -żywiczna szara gr 3 cm chodnik 34	m2	34
			razem	m2	34
199.1	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia mineralno żywiczna	m2	34
200		05.04.01.	Nawierzchnia mineralno -żywiczna czerwona gr 3 cm droga rowerowa 30	m2	30
			razem	m2	30
200.1	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia mineralno żywiczna	m2	30
201		05.04.01.	Nawierzchnia mineralno -żywiczna czarna gr 3 cm zjazd 25	m2	25

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	25
201.1	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia mineralno żywiczna	m2	25
5. Ogrodzenia					
202		07.06.01.	Odbudowa ogrodzenia na cokole betonowym 120x30 z siatki w ramach z odzysku, słupki żelbetowe	m	13
202.1	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km cokół 13*0,9*0,3 słupki 0,9*3*0,3*0,3	m3 m3	3,5 0,2
			razem	m3	3,7
202.2	KNR 2-02 1801/02		Cokoły betonowe 0,30x0,20m z fundamentem 0,30x0,90m	m	13
202.3	KNR 2-02 1805/03		Słupy nad cokolem -Ogrodzenia na gotowych cokolach, z siatki w ramach, na słupkach żelbetowych 30x30cm o wysokości nad cokolem do 1,0m	szt	3
202.4	KNR 2-02 1805/11		Obsadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników z odzysku 13*1,2	m2	15,6
			razem	m2	15,6
6. Elementy ulic					
203		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2d 372	mb	372
			razem	mb	372
203.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	372
203.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 372*0,0825	m3	30,7
			razem	m3	30,7
204		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/22 promień 5,5-10 5	mb	5
			razem	mb	5
204.1	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m	5
204.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 5*0,0825	m3	0,4
			razem	m3	0,4
205		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2d 585	mb	585
			razem	mb	585
205.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm	m	585
205.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 585*0,0825	m3	48,3
			razem	m3	48,3
206		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych peronowych na ławie bet. C12/15 0,12m3/mb.	mb	20
206.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o peronowe	m	20
206.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20*0,12	m3	2,4
			razem	m3	2,4
207		08.01.01b.	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	268
207.1	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m	268
207.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 268*0,04	m3	10,7
			razem	m3	10,7
208		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	19
208.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	19

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
208.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych bąblowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	19
209		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	204
209.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	204
209.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			204*0,04	m3	8,2
				razem	m3 8,2
7. Zieleń drogowa.					
210		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) renowacja trawników 100	m2	100
				razem	m2 100
210.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	10
210.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	100
8. Inne					
211			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*394	m2	220,6
				razem	m2 220,6
211.1	KNR 2-02 0605/10		Isolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	220,6
212			Montaż wiat przystankowych (wg standardu dla Miasta Koszalin) wiata typu 1-3 modułowa wąska z siedziskiem i podświetlaną gablą wg rys. 1.3. 1	kpl	1
				razem	kpl 1
212.1			Montaż wiat przystankowych	kpl	1
5 Skrzyżowanie z ul. Sportową i Moniuszki					
1. Roboty przygotowawcze					
213		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,094
213.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,094
214		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy śr 70 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów 2	szt	2
				razem	szt 2
214.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	2
214.2	KNR 2-21 0110/05		Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde 5cm średnicy ponad 65cm	szt	2
214.3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,77*2	m3	1,5
				razem	m3 1,5
214.4	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc.	m3	1,5
214.5	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,88*2	mp	1,8
				razem	mp 1,8
214.6	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 2,62*2	mp	5,2
				razem	mp 5,2
214.7	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	7
215		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 10cm z wywozem i utylizacją - zjazdy tab.1e 20	m2	20
				razem	m2 20
215.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	20

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
215.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 7x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	20
215.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 20*0,1	m3	2
			razem	m3	2
215.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	2
216		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 8cm z wywozem i utylizacją. tab. 1e 673	m2	673
			razem	m2	673
216.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	673
216.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	673
216.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 673*0,08	m3	53,8
			razem	m3	53,8
216.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	53,8
217		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kostki bazaltowej gr 9-10 cm. z wywozem na bazę (ul. Przemysłowa, z oczyszczeniem i ułożeniem w stosy)	m2	673
217.1	KNR 2-31 0805/04		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	673
217.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu 673*0,1	m3	67,3
			razem	m3	67,3
217.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	213,1
218		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego gr 24 cmw miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o odpadach	m2	673
218.1	KNR 2-31 0804/03		Analogia Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa gr 15 cm	m2	673
218.2	KNR 2-31 0804/04 (doplata 9x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	673
218.3	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 673*0,24	m3	161,5
			razem	m3	161,5
218.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	161,5
218.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	161,5
219		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 10 cm (zjazdy) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1e 20	m2	20
			razem	m2	20
219.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	20
219.2	KNR 2-31 0810/06 (potrącenie 2x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	20
219.3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu 20*0,1	m3	2
			razem	m3	2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
219.4	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	2
220		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1e 533	m2	533
			razem	m2	533
220.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	533
220.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 533*0,05	m3	26,7
			razem	m3	26,7
220.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	26,7
221		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1e 110	m2	110
			razem	m2	110
221.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	110
221.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 110*0,08	m3	8,8
			razem	m3	8,8
221.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	8,8
222		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1e 43	m	43
			razem	m	43
222.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	43
222.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku obrzeże 43*0,3*0,08	m3	1
			razem	m3	1
222.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	1
223		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1e 165	m	165
			razem	m	165
223.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	165
223.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 165*0,06	m3	9,9
			razem	m3	9,9
223.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 165*0,06+165*0,3*0,15	m3	17,3
			razem	m3	17,3
223.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	17,3
224		01.02.04	Rozbiórka cokołu z betonu z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1e cokoł 1,2*0,5*25	m3	15
			razem	m3	15
224.1	KNR 4-04 0302/01		Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny	m3	15
224.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	15

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
224.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	15
225		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1e 18	m2	18
			razem	m2	18
225.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	18
225.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 18*0,15	m3	2,7
			razem	m3	2,7
225.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	2,7
226		01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych, kutych - do przestawienia	m	25
226.1	KNR 2-31 0818/05		Analogia Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych	m	25
			2. Regulacja armatury.		
227		03.02.01a	Regulacja armatury. studnie telekom. 7 studnie kanalizacyjne 3	szt	7
			razem	szt	10
227.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączników kanałowych z remontem, i wymianą włączników	szt	3
227.2	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	7
			3. Podbudowy.		
228		04.01.01.	Koryto gł. śr 11 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 7+10+8+72+6+1+1+1	m2	106
			razem	m2	106
228.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 106*0,11	m3	11,7
			razem	m3	11,7
228.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	11,7
228.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	106
229		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 577+12+338+29+97+9+64+2+18+5+5+1 pod krawężniki i oporniki (157+73)*0,4+59*0,3 obrzeże 65*0,3	m2	1.157
			razem	m2	1.286,2
229.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 1286,2*0,48	m3	617,4
			razem	m3	617,4
229.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	617,4
229.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.286,2
230		04.01.01.	Koryto gł. śr 80cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 97+11	m2	108
			razem	m2	108
230.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 108*0,8	m3	86,4
			razem	m3	86,4

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
230.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowniczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	86,4
230.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	108
231		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 234*0,35	m2	81,9
			razem	m2	81,9
231.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	81,9
231.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	81,9
232		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. zabruk 1 138	m2	138
			razem	m2	138
232.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	138
232.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	138
233		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2e jezdnia bitumiczna 685 chodniki 377 zjazd 19 droga rowerowa z kostki 114 nawierzchnia zintegrowana 24 linie dzielące 6+6+2,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	685 377 19 114 24 14,2
			razem	m2	1.233,2
233.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	1.233,2
233.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	1.233,2
234		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2e chodniki 377 zjazd 19 droga rowerowa z kostki 114 zabruk 1 138 płytki zintegrowane 24 linie dzielące 6+6+2,2 pod krawężnik 55*0,22	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	377 19 114 138 24 14,2 12,1
			razem	m2	698,3
234.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	698,3
234.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	698,3
235		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2e jezdnia bitumiczna 685 pod krawężnikami 234*0,35	m2 m2	685 81,9
			razem	m2	766,9
235.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	766,9
235.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	766,9
236		04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2e jezdnia bitumiczna 685 pod krawężniki 234*0,35	m2 m2	685 81,9
			razem	m2	766,9

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
236.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	766,9
236.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	766,9
237		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 35 cm wokół drzewa 4	m2	4
			razem	m2	4
237.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	4
237.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 23x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	4
238		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2e 685	m2	685
			razem	m2	685
238.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	685
238.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	685
238.3	KNR 2-31 0110/02 (doplata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	685
238.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 685*0,1*2,5	t	171,3
			razem	t	171,3
238.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	171,3
239		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 12*0,03*2,5	t	0,9
			razem	t	0,9
239.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	12
239.2	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	0,9
239.3	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	0,9
239.4	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Dodatek za 14,5 km.	t	0,9
			4. Nawierzchnie		
240		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2e zabruk 1 138	m2	138
			razem	m2	138
240.1	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	138
241		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej na podsypce c-p gr 18cm tab.2d wokół drzew 4	m2	4
			razem	m2	4
241.1	KNR 2-31 0302/03		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4
242		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2e 685 włączenia 12	m2	685
			razem	m2	697
242.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	697
242.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	697

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
242.3	KNR 2-31 0310/02 (dopłata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	697
242.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 697*0,06*2,5	t	104,6
			razem	t	104,6
242.5	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	104,6
243		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm 685 włączenia 12	m2 m2 razem m2	685 12 697
243.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	697
243.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	697
243.3	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	697
243.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 697*0,04*2,5	t	69,7
			razem	t	69,7
243.5	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	69,7
244		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę...	m2	12
244.1	KNR SEK-06-01 0104/10 (dopłata 1,3x)		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 13cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t	m2	10
245	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2e chodniki 377	m2 razem m2	377 377
245.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	377
246	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2e linie dzielące 6	m2 razem m2	6 6
246.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	6
247	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2e zjazd 19	m2 razem m2	19 19
247.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	19
248	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej z fazą o gr 8cm na pods c-p tab. 2e linie rozdzielające 2,2	m2 razem m2	2,2 2,2
248.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	2,2
249	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2e droga rowerowa 114	m2 razem m2	114 114
249.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podospce cementowo-piaskowej	m2	114
250	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2e linie rozdzielające 6	m2	6

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	6
250.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	6
251		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniami odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 24	m2	24
			razem	m2	24
251.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	24
			5. Ogrodzenia		
252		07.06.01.	Przestawienie ogrodzenie z elementów stalowych kutych z odzysku na cokole betonowym z fundamentem 120x25, wraz z wykonaniem wykopu 20	m	20
			razem	m	20
252.1	KNR 2-01 0201/02		Wykop pod ogrodzenie z wywozem urobku, grunt kategorii III cokół 20*1,2*0,25	m3	6
			razem	m3	6
252.2	KNR 2-02 1801/02		Cokoły betonowe z fundamentem 120x25 (B-20)	m	20
252.3	KNR 2-02 1805/11		Obsadzenie przęsł stalowych kutych z odzysku 20*1,2	m2	24
			razem	m2	24
			6. Elementy ulic		
253		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2e 157	mb	157
			razem	mb	157
253.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	157
253.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 157*0,0825	m3	13
			razem	m3	13
254		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/30 promień 0,5-1,5 11 promień 5,5-10 40	mb mb	11 40
			razem	mb	51
254.1	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m	51
254.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 51*0,0825	m3	4,2
			razem	m3	4,2
255		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2e 73	mb	73
			razem	mb	73
255.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm	m	73
255.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 73*0,0825	m3	6
			razem	m3	6
256		08.01.01b.	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	59
256.1	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m	59
256.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 59*0,04	m3	2,4
			razem	m3	2,4
257		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	24
257.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	24

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
257.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych bąblowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	24	
258		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	65	
258.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	65	
258.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki			
			65*0,04	m3	2,6	
				razem	m3	2,6
			7. Inne			
259			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*125	m2	70	
				razem	m2	70
259.1	KNR 2-02 0605/10		Isolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	70	
			6 Odcinek od skrzyżowania z ul. Sportową i Moniuszki do skrzyżowania z ul. Traugutta			
			1. Roboty przygotowawcze			
260		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,253	
260.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,253	
261		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 10cm z wywozem i utylizacją - zjazdu tab.1f 21	m2	21	
				razem	m2	21
261.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	21	
261.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 7x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	21	
261.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 21*0,1	m3	2,1	
				razem	m3	2,1
261.4	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	2,1	
262		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 8cm z wywozem i utylizacją. tab. 1f 2522	m2	2.522	
				razem	m2	2.522
262.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	2.522	
262.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	2.522	
262.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 2522*0,08	m3	201,8	
				razem	m3	201,8
262.4	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	201,8	
263		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kostki bazaltowej gr 9-10 cm. z wywozem na bazę (ul. Przemysłowa, z oczyszczeniem i ułożeniem w stosy)	m2	2.522	
263.1	KNR 2-31 0805/04		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.522	
263.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 2522*0,1	m3	252,2	
				razem	m3	252,2
263.3	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	252,2	
264		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego gr 24 cm w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o odpadach	m2	2.522	
264.1	KNR 2-31 0804/03		Analogia Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa gr 15 cm	m2	2.522	

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
264.2	KNR 2-31 0804/04 (doplata 9x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	2.522
264.3	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 2552*0,24	m3	612,5
			razem	m3	612,5
264.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	612,5
264.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	612,5
265		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z betonu śr. gr 10 cm (zjazd) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1f 21	m2	21
			razem	m2	21
265.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	21
265.2	KNR 2-31 0810/06 (potrącenie 2x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	21
265.3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 21*0,1	m3	2,1
			razem	m3	2,1
265.4	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	2,1
266		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1f 1799	m2	1.799
			razem	m2	1.799
266.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.799
266.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 1799*0,05	m3	90
			razem	m3	90
266.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	90
267		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1f 35	m2	35
			razem	m2	35
267.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	35
267.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 35*0,08	m3	2,8
			razem	m3	2,8
267.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	2,8
268		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1f 237	m	237
			razem	m	237
268.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	237
268.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu obrzeże 237*0,3*0,08	m3	5,7
			razem	m3	5,7
268.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	5,7

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
269		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1f 719	m	719
			razem	m	719
269.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	719
269.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 719*0,06	m3	43,1
			razem	m3	43,1
269.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 719*0,06+719*0,3*0,15	m3	75,5
			razem	m3	75,5
269.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	75,5
270		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1f 482	m2	482
			razem	m2	482
270.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	482
270.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 482*0,15	m3	72,3
			razem	m3	72,3
270.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	72,3
271		01.02.04.	Rozebranie bramy drewnianej ze szczepki 0,1*0,9 o wys.0,9m	m	4
272		01.02.04	Demontaż istniejących wiat przystankowych z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 10 km)	kpl	2
272.1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż wiat z wywozem	kpl	2
			2. Regulacja armatury.		
273		03.02.01a	Regulacja armatury. studnie telekom. 7 studnie kanalizacyjne 5	szt	7
			razem	szt	12
273.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych z remontem, i wymianą włazów	szt	5
273.2	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	7
			3. Podbudowy.		
274		04.01.01.	Koryto gł. śr 11 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 86+214+8+88+3+1+1+6	m2	407
			razem	m2	407
274.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 407*0,11	m3	44,8
			razem	m3	44,8
274.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	44,8
274.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	407
275		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 1960+30+127+183+833+48+149+135+461+37+193+27+25+3+23+2+23+2+6+12 pod krawężniki i oporniki (378+340)*0,4+36*0,6+253*0,3 pod obrzeża 221*0,3	m2	4.279
				m2	384,7
				m2	66,3
			razem	m2	4.730

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
275.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 4730*0,48	m3	2.270,4
			razem	m3	2.270,4
275.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	2.270,4
275.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	4.730
276		04.01.01.	Koryto gł. śr 80cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 38+95+35+7	m2	175
			razem	m2	175
276.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 175*0,8	m3	140
			razem	m3	140
276.2	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	140
276.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	175
277		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 412*0,35	m2	144,2
			razem	m2	144,2
277.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	144,2
277.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	144,2
278		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. zabruk 1 308	m2	308
			razem	m2	308
278.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	308
278.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	308
279		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2f jezdnia bitumiczna 2093 chodniki 1095 parkingi 284 zjazdy 243 droga rowerowa z kostki 506 nawierzchnia zintegrowana 31 linie dzielące 26+26+23,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2.093 1.095 284 243 506 31 75,6
			razem	m2	4.327,6
279.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	4.327,6
279.2	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	4.327,6
280		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2f chodniki 1095 parkingi 284 zjazdy 243 droga rowerowa z kostki 506 zabruk 1 308 płytki zintegrowane 31 linie dzielące 26+26+23,6 pod krawężnik 253*0,22+123*0,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1.095 284 243 506 308 31 75,6 98,7
			razem	m2	2.641,3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
280.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.641,3
280.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.641,3
281		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2c jezdnia bitumiczna 2093 zatoki autobusowe 225 pod krawężnikami 412*0,35+36*0,6+183*0,35	m2 m2 m2 razem	2.093 225 229,9 2.547,9
281.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.547,9
281.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.547,9
282		04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2f jezdnia bitumiczna 2093 zatoki autobusowe 225 pod krawężniki 412*0,35+36*0,6+183*0,35	m2 m2 m2 razem	2.093 225 229,9 2.547,9
282.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.547,9
282.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	2.547,9
283		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 35 cm wokół drzewa 14	m2 razem	14 14
283.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	14
283.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 23x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	14
284		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C5/6< 10MPa gr 10 cm zatoka autobusowa 225	m2 razem	225 225
284.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	225
284.2	KNR 2-31 0109/04 (potrącenie 2x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	225
285		04.05.01a.	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem kl C3/4< 6MPa gr 16 cm tab.2f zatoki autobusowe 225 pod krawężniki 36*0,6+183*0,35	m2 m2 razem	225 85,7 310,7
285.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	310,7
285.2	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 4x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	310,7
286		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2f 2093	m2 razem	2.093 2.093
286.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	2.093
286.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	2.093
286.3	KNR 2-31 0110/02 (dopłata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	2.093
286.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2093*0,1*2,5	t	523,3
			razem	t	523,3
286.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	523,3
287		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 33*0,03*2,5	t	2,5
			razem	t	2,5
287.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	33
287.2	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	2,5
287.3	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	2,5
287.4	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Dodatek za 14,5 km.	t	2,5
			4. Nawierzchnie		
288		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2f 308	m2	308
			razem	m2	308
288.1	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	308
289		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej (spód i góra cięta) na podsypce c-p gr 18cm tab.2f zatoki autobusowe 225 wokół drzew 14	m2 m2	225 14
			razem	m2	239
289.1	KNR 2-31 0302/03		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	239
290		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2f 2093 włączenia 33	m2 m2	2.093 33
			razem	m2	2.126
290.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	2.126
290.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2.126
290.3	KNR 2-31 0310/02 (doplata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	2.126
290.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 2126*0,06*2,5	t	318,9
			razem	t	318,9
290.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	318,9
291		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm 2093 włączenia 33	m2 m2	2.093 33
			razem	m2	2.126
291.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	2.126
291.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	2.126
291.3	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.126
291.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 2126*0,04*2,5	t	212,6
			razem	t	212,6

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
291.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	212,6
292		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę...	m2	33
292.1	KNR SEK-06-01 0104/10 (doplata 1,3x)		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 13cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t	m2	33
293	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2f chodniki 1095	m2	1.095
			razem	m2	1.095
293.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	1.095
294	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2f linie dzielące 26	m2	26
			razem	m2	26
294.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	26
295	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej z fazą o gr 8cm na pods. c-p tab.2e parkingi (kostka typu H) 284 zjazdu 243	m2	284
			razem	m2	243
				m2	527
295.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	527
296	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej z fazą o gr 8cm na pods c-p tab. 2f linie rozdzielające 23,6	m2	23,6
			razem	m2	23,6
296.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	23,6
297	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2f droga rowerowa 506	m2	506
			razem	m2	506
297.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	506
298	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2f linie rozdzielające 26	m2	26
			razem	m2	26
298.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	26
299		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 66	m2	66
			razem	m2	66
299.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	66
6. Elementy ulic					
300		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2f 378	mb	378
			razem	mb	378
300.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	378
300.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 378*0,0825	m3	31,2
			razem	m3	31,2
301		08.01.02a.	Dodatek za krawężniki kamienne łukowe 20/22 promień 2,5-5,5 14 promień 5,5-10 22	mb	14
			razem	mb	22
				mb	36

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
301.1	KNR 2-31 0404/07		Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 15m	m	36
301.2	KNR 2-31 0402/05		Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 36*0,0825	m3	3
			razem	m3	3
302		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2f 340	mb	340
			razem	mb	340
302.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm	m	340
302.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 340*0,0825	m3	28,1
			razem	m3	28,1
303		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych peronowych na ławie bet. C12/15 0,12m3/mb.	mb	36
303.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o peronowe	m	36
303.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 36*0,12	m3	4,3
			razem	m3	4,3
304		08.01.01b.	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	253
304.1	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m	253
304.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 253*0,04	m3	10,1
			razem	m3	10,1
305		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	31
305.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	31
305.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych bąblowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	31
306		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	221
306.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	221
306.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 221*0,04	m3	8,8
			razem	m3	8,8
307		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) renowacja trawników 50	m2	50
			razem	m2	50
307.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	5
307.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	50
			7. Inne		
308			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*110	m2	61,6
			razem	m2	61,6
308.1	KNR 2-02 0605/10		Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	61,6
309			Montaż wiat przystankowych (wg standardu dla Miasta Koszalina) wiata typu 1-3 modułowa wąska z siedziskiem i podświetlaną gablotą wg rys. 1.3. 2	kpl	2
			razem	kpl	2
309.1			Montaż wiat przystankowych	kpl	2
			7 Skrzyżowanie z ul. Traugutta oraz przekopy pod branżę sanitarną i telekomunikację		
			1. Roboty przygotowawcze		
310		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,103
310.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,103

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
311		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr śr 12cm z wywozem i utylizacją. tab.1g 914 przekop pod wodociąg 38 przekop pod telekomunikację 98	m2 m2 m2	914 38 98
			razem	m2	1.050
311.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.050
311.2	KNR 2-31 0803/04 (doplata 9x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni.	m2	1.050
311.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 1050*0,12	m3	126
			razem	m3	126
311.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	126
312		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kostki bazaltowej gr 9-10 cm. z wywozem na bazę (ul. Przemysłowa, z oczyszczeniem i ułożeniem w stosy)	m2	1.050
312.1	KNR 2-31 0805/04		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.050
312.2	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu 1050*0,1	m3	105
			razem	m3	105
312.3	KNR 4-04 1101/05 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	105
313		01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego gr 12 cmw miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o odpadach	m2	1.050
313.1	KNR 2-31 0804/03		Analogia Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa gr 15 cm	m2	1.050
313.2	KNR 2-31 0804/04 (potrącenie 3x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy	m2	1.050
313.3	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ladowanego koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 1050*0,12	m3	126
			razem	m3	126
313.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego	m3	126
313.5	KNR 4-04 1103/05 (doplata 9x)		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ladowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	126
314		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 (oraz innych) na pods c-p z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1g 161	m2	161
			razem	m2	161
314.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	161
314.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 161*0,05	m3	8,1
			razem	m3	8,1
314.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	8,1
315		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods c-p (odzysk) przekop po wodociągu 2 przekop pod telekom. 45	m2 m2	2 45
			razem	m2	47
315.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	47
316		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1g 123	m2	123
			razem	m2	123

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
316.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	123
316.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 123*0,08	m3	9,8
			razem	m3	9,8
316.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	9,8
317		01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika (polbruk) -odzysk przekop pod telekom. 30	m2	30
			razem	m2	30
317.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	30
318		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab 1g 39	m	39
			razem	m	39
318.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	39
318.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu obrzeże 39*0,3*0,08	m3	0,9
			razem	m3	0,9
318.3	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	0,9
319		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 odzysk przekop pod telekom. 4	m	4
			razem	m	4
319.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	4
320		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1g 84	m	84
			razem	m	84
320.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	84
320.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 84*0,06	m3	5
			razem	m3	5
320.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 84*0,06+84*0,3*0,15	m3	8,8
			razem	m3	8,8
320.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	8,8
321		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 (odzysk) na ławie betonowej z wywozem ławy. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami przekop 18 przekop pod telekom. 36	m	18
			razem	m	36
			razem	m	54
321.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	18
321.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 18*0,06	m3	1,1
			razem	m3	1,1
321.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	1,1
321.4	KNR 4-04 1105/02 (doplata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.	m3	1,1
322		02.03.01.	Wykonanie nasypu z gruntu dowiezionego G1	m3	11

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
322.1	KNR 2-01 0206/01		Nasypy-Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II	m3	11
322.2	KNR 2-01 0214/03 (doplata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - dokop.	m3	11
322.3	KNR 2-01 0313/01		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	11
322.4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	11
			2. Regulacja armatury.		
323		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 4 zawory gazowe 1 studnie telekom. 2 studnie kanalizacyjne 8	szt szt szt szt razem szt	4 1 2 8 15
323.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych z remontem, i wymianą włączów	szt	8
323.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 1+4	szt razem szt	5 5
323.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
			3. Podbudowy.		
324		04.01.01.	Koryto gł. śr 19 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 36+5+38+10	m2 razem m2	89 89
324.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 89*0,19	m3 razem m3	16,9 16,9
324.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	16,9
324.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	89
325		04.01.01.	Koryto gł. śr 48 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. 986+221+50+5+4+7+8 krawężniki i oporniki (50+26)*0,4+29*0,3 obrzeża 36*0,3	m2 m2 m2 razem m2	1.281 39,1 10,8 1.330,9
325.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 1330,9*0,48	m3 razem m3	638,8 638,8
325.2	KNR 2-01 0214/02 (doplata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	638,8
325.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	1.330,9
326		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 76*0,35	m2 razem m2	26,6 26,6
326.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	26,6
326.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	26,6
327		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 20 cm. zabruk 1 42	m2 razem m2	42 42

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
327.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	42
327.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	42
328		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. tab.2g przekop pod telekom. 45+30+106 przekop pod wodociąg 38+2 jezdnia bitumiczna 842 chodniki 257 droga rowerowa z kostki 60 nawierzchnia zintegrowana 17 linie dzielące 8+8	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	181 40 842 257 60 17 16
			razem	m2	1.413
328.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	1.413
328.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	1.413
329		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm tab.2g chodniki 257 droga rowerowa z kostki 60 zabruk 1 42 płytki zintegrowane 17 linie dzielące 8+8 pod krawężnik 65*0,22	m2 m2 m2 m2 m2 m2	257 60 42 17 16 14,3
			razem	m2	406,3
329.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	406,3
329.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	406,3
330		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 22 cm tab.2g jezdnia bitumiczna 842 przekop pod telekom. 106 przekop 38 pod krawężnikami 76*0,35	m2 m2 m2 m2	842 106 38 26,6
			razem	m2	1.012,6
330.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.012,6
330.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.012,6
331		04.05.01a.	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem kl C0,4/0,5< 2MPa gr 25 cm tab.2f przekop pod telekom. 106 przekop 38 jezdnia bitumiczna 842 pod krawężniki 76*0,35	m2 m2 m2 m2	106 38 842 26,6
			razem	m2	1.012,6
331.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.012,6
331.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.012,6
332		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2g 842 przekopy 38 przekop pod telekom. 106	m2 m2 m2	842 38 106
			razem	m2	986
332.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	986
332.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	986

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
332.3	KNR 2-31 0110/02 (doplata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	986
332.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 986*0,1*2,5	t	246,5
			razem	t	246,5
332.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	246,5
333		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 70*0,03*2,5	t	5,3
			razem	t	5,3
333.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	70
333.2	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	5,3
333.3	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	5,3
333.4	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. Dodatek za 14,5 km.	t	5,3
			4. Nawierzchnie		
334		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2g 42	m2	42
			razem	m2	42
334.1	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	42
335		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2g 842 włączenia 70 przekop 38 przekop pod telekom. 106	m2 m2 m2 m2	842 70 38 106
			razem	m2	1.056
335.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.056
335.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.056
335.3	KNR 2-31 0310/02 (doplata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.056
335.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1056*0,06*2,5	t	158,4
			razem	t	158,4
335.5	KNR 2-31 1502/02 (doplata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	158,4
336		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm 842 włączenia 410 przekop 38 przekop pod telekom. 106	m2 m2 m2 m2	842 410 38 106
			razem	m2	1.396
336.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.396
336.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.396
336.3	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.396
336.4	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1396*0,04*2,5	t	139,6
			razem	t	139,6

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
336.5	KNR 2-31 1502/02 (dopłata 19x)		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t.	t	139,6
337		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 4 cm z wywozem na Bazę...	m2	410
337.1	KNR SEK-06-01 0104/04		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t	m2	410
338		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 9 cm z wywozem na Bazę...	m2	70
338.1	KNR SEK-06-01 0104/09		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 9cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t	m2	70
339	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o gr 8cm z odzysku przekop pod telekom. 30	m2	30
			razem	m2	30
339.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	30
340	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab 2g chodniki 257	m2	257
			razem	m2	257
340.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	257
341	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czarnej bez fazy o gr 8cm na pods. c-p tab.2g linie dzielące 8	m2	8
			razem	m2	8
341.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	8
342	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2g droga rowerowa 60	m2	60
			razem	m2	60
342.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	60
343	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej bez fazy o gr 8cm na pods c-p tab. 2g linie rozdzielające 8	m2	8
			razem	m2	8
343.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na poddyspce cementowo-piaskowej	m2	8
344		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 140	m2	140
			razem	m2	140
344.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	140
6. Elementy ulic					
345		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2g 50	mb	50
			razem	mb	50
345.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	50
345.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 50*0,0825	m3	4,1
			razem	m3	4,1
346		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2g 26	mb	26
			razem	mb	26
346.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm	m	26
346.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 26*0,0825	m3	2,1
			razem	m3	2,1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
347		08.01.01b.	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	29
347.1	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione	m	29
347.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 29*0,04	m3	1,2
			razem	m3	1,2
348		08.01.01b.	Krawężnik betonowy z odzysku na ławie C12/15 0,0575m3/mb przekop 18 przekop pod telekom. 36	m m	18 36
			razem	m	54
348.1	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	54
348.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 54*0,0575	m3	3,1
			razem	m3	3,1
349		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych z wypustkami 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	17
349.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	17
349.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych bąblowanych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	17
350		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych 35x35x5 z odzysku na podsypce cementowo- piaskowej przekop 2 przekop pod telekom. 45	m2 m2	2 45
			razem	m2	47
350.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	47
350.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	47
351		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	36
351.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	36
351.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 36*0,04	m3	1,4
			razem	m3	1,4
352		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb z odzysku	m	4
352.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	4
352.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 4*0,04	m3	0,2
			razem	m3	0,2
			7. Inne		
353			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*12	m2	6,7
			razem	m2	6,7
353.1	KNR 2-02 0605/10		Isolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	6,7

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem projektu jest rozbudowa ulicy Piłsudskiego od ul. Pileckiego do ul. Traugutta wraz ze skrzyżowaniem, oraz ulicy Kościuszki, na odcinku od ul. Piłsudskiego do ul. Pileckiego (bez ronda) w Koszalinie.

Zakres obejmuje wykonanie kompleksowego rozwiązania prowadzenia ruchu kołowego, pieszego i rowerowego, komunikacji zbiorowej autobusowej, parkowania pojazdów osobowych.

Celem jest:

poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego;
usprawnienie ruchu pieszego i rowerowego,
zapewnienie bezpiecznego i wygodnego parkowania,
poprawa estetyki i komfortu użytkownika,
Całość zadania została podzielona na trzy odcinki

Na odcinku pierwszym zaprojektowano wymianę całej istniejącej konstrukcji jezdni na nową, budowę chodników

Na odcinku drugim zaprojektowano rozwiązanie nawiązujące do istniejącej dziewiętnastowiecznej zabudowy świadczącej o zabytkowym charakterze ulicy. Wprowadzono nawierzchnię chodników i dróg rowerowych z płyt lastrykowych uszorstnionych, nadających specyficzny charakter temu odcinkowi ulicy. Pochylenie poprzeczne drogi zaprojektowano jako jednostronne celem dostosowania do rzędnych posadowienia budynków, różnych po obu stronach ulicy.

Na całej długości zaprojektowano korekty geometrii szerokości jezdni chodników i pozostałych elementów oraz skrzyżowań i przejść przez jezdnie dostosowując je do wymagań obowiązujących przepisów

4.2 Konstrukcja nawierzchni

Zaprojektowano rozebranie wszystkich istniejących nawierzchni i budowę nowych o konstrukcji dla ruchu KR3 i dla nośności podłoża G4 Wynika to ze złego stanu nawierzchni i konieczności budowy uzbrojenia pod nawierzchniami.

JEZDNIA

4cm warstwa ścieralna AC8S
6cm warstwa wiążąca AC16W
10cm podbudowa AC16P
22cm podbudowa z kruszywa C50/30
22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa
25cm w. ulepszzonego podłoża C0,4/0,5<2MPa

CHODNIKI, PARKINGI, ZJAZDY

8cm kostka betonowa
3cm podsypka C:P 1:4
22cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

Na chodnikach zaprojektowano kostkę prostokątną szarą bez fazy, na parkingach i zjazdach dwuteową (typu H) czarną z fazą.

ZATOKI AUTOBUSOWE ORAZ NAJEŹDŻANE ZABRUKI

18cm kostka rzędowa
3cm podsypka C:P 1:4
10cm podbudowa z C5/6<10MPa
16cm podbudowa z C3/4<6MPa
22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa
25cm w. ulepszzonego podłoża C0.4/0,5<2MPa

ZABRUKI NIENAJEŹDŻANE ORAZ OPASKI WZDŁUŻ PARKINGÓW I JEZDNI

10cm kostka kamienna
3cm podsypka C:P 1:4
20cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

NAWIERZCHNIE Z PŁYT LASTRYKOWYCH (OD ul. PILECKIEGO DO WARYŃSKIEGO)

5cm płyty lastrykowe wtórnie uszorstkione (35x35cm)
8cm podsypka C:P 1:4
20cm podbudowa z kruszywa C50/30

Charakterystyka obiektu

Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie

20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

DROGA ROWEROWA BITUMICZNA

4cm warstwa ścieralna z AC8S czerwona

5cm warstwa wiążąca z AC11W

24cm podbudowa z kruszywa C50/30

20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

DROGA ROWEROWA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ

8cm kostka betonowa czerwona bez fazy

3cm warstwa wiążąca z AC11W

22cm podbudowa z kruszywa C50/30

20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

W otoczeniu istniejącej stacji benzynowej zaprojektowano konstrukcje wzmocnione jak niżej

WZMOCNIONA DROGA ROWEROWA

4cm warstwa ścieralna z AC8S czerwona

5cm warstwa wiążąca z AC11W

10cm podbudowa z C5/6<10MPa

16cm podbudowa z C3/4<6MPa

22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa

25cm w. ulepszonych podłoża C0.4/0,5<2MPa

WZMOCNIONY CHODNIK

8cm kostka betonowa szara

3cm podsypka C:P 1:4

10cm podbudowa z C5/6<10MPa

16cm podbudowa z C3/4<6MPa

22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa

25cm w. ulepszonych podłoża C0.4/0,5<2MPa

WZMOCNIONY ZJAZD

8cm kostka betonowa szara

3cm podsypka C:P 1:4

10cm podbudowa z C5/6<10MPa

16cm podbudowa z C3/4<6MPa

22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa

25cm w. ulepszonych podłoża C0.4/0,5<2MPa

NAWIERZCHNIA PRZY POMNIKU PRZYRODY (lipa przy stacji benzynowej)

3cm wodoprzepuszczalna nawierzchnia mineralno-żywiczna szara/czerwona/ czarna

20cm podbudowa z kruszywa C50/30 o uziarnieniu 4-31,5mm

geowłóknina separacyjna, ułożona na warstwie - 30cm piasek CBR>20 k>8m/dobę

Na projektowanych ulicach zaprojektowano krawężniki kamienne 20/30 (20x22 na przejściach zjazdach), na przystankach krawężniki kamienne peronowe. Obrzeża i oporniki betonowe.

Do celów kosztorysowych zadanie zostało podzielone na 7 etapów