

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego (do ul. Traugutta) i Tadeusza Kościuszki w Koszalinie
Rodzaj robót	ODCINEK UL. PIŁSUDSKIEGO OD UL. PIŁECKIEGO DO UL. KOŚCIUSZKI
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
			2 od ul. Pileckiego do skrzyżowania z ul. Kościuszki i Waryńskiego		
			1. Roboty przygotowawcze		
1		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) Kod pozycji: 11	km	0,246
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod pozycji: 11	km	0,246
2		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania obowiązujących przepisów 3	szk	3
			razem	szk	3
2.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szk	3
2.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*3	m3	0,9
			razem	m3	0,9
2.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc.	m3	0,9
2.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,28*3	mp	0,8
			razem	mp	0,8
2.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,77*3	mp	2,3
			razem	mp	2,3
2.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	3,1
3		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
3.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szk	1
3.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,42*13	m3	5,5
			razem	m3	5,5
3.3	KNR 2-01 0110/04 (doplata 6x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc.	m3	5,5
3.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,45*1	mp	0,5
			razem	mp	0,5
3.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 1,35*1	mp	1,4
			razem	mp	1,4
3.6	KNR 2-01 0110/05 (doplata 16x)		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi.	m3	1,9
4		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr 6cm z wywozem i utylizacją. tab. 1b 1807	m2	1.807
			razem	m2	1.807
4.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.807
4.2	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

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 1807*0,06	m3	108,4
			razem	m3	108,4
4.4	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	108,4
5		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
5.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	1.807
5.2	KNR 2-31 0810/06 (potrącenie 3x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	1.807
5.3	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu 1807*0,09	m3	162,6
			razem	m3	162,6
5.4	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	162,6
6		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
6.1	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.807
6.2	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
6.3	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 1807*0,26	m3	469,8
			razem	m3	469,8
6.4	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	469,8
6.5	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	469,8
7		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	m2	2.119
7.1	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
7.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 2119*0,05	m3	106
			razem	m3	106
7.3	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	106
8		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
8.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	179
8.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 179*0,08	m3	14,3
			razem	m3	14,3

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	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
9		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
9.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	277
9.2	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
9.3	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
10		01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na lawie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami tab.1b 825	m	825
			razem	m	825
10.1	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	825
10.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie law z betonu pod krawężniki 825*0,06	m3	49,5
			razem	m3	49,5
10.3	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
10.4	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
11		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
11.1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	907
11.2	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
11.3	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
12		01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 5	szt	5
			razem	szt	5
12.1	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	5
12.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym 5*0,02	t	0,1
			razem	t	0,1
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	0,1
13		01.02.04	Zdjęcie znaków z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 6	szt	6
			razem	szt	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
13.1	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szk	6
13.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym 6*0,015	t	0,1
			razem	t	0,1
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	0,1
14		01.02.04.	Rozebranie barier U-12a z wywozem na bazę Zamawiającego (ul. Przemysłowa) 6*2	m	12
			razem	m	12
14.1	KNR 2-31 0818/07		Rozebranie barier stalowych podwójnych	m	12
14.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym 6*0,020	t	0,12
			razem	t	0,12
14.3	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.		
15		03.02.01a	Regulacja armatury. zawory wodociągowe 6 zawory gazowe 4 studnie telekom. 26 studnie kanalizacyjne 5	szk szk szk szk	6 4 26 5
			razem	szk	41
15.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych z remontem, i wymianą włączów	szk	5
15.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 6+4	szk	10
			razem	szk	10
15.3	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szk	26
			3. Podbudowy.		
16		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
16.1	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 315*0,18	m3	56,7
			razem	m3	56,7
16.2	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
16.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	315
17		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
17.1	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 5372,6*0,48	m3	2.578,8
			razem	m3	2.578,8
17.2	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	2.578,8

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	5.372,6
18		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
18.1	KNR 2-01 0202/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km 90*0,75	m3	67,5
			razem	m3	67,5
18.2	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	67,5
18.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	90
19		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr śr 7 cm. pod krawężnik 485*0,35	m2	169,8
			razem	m2	169,8
19.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	169,8
19.2	KNR 2-31 0204/04 (potrącenie 3x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	169,8
20		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
20.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	2.274
20.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 10x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	2.274
21		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
21.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	3.472
21.2	KNR 2-31 0204/04 (doplata 12x)		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy.	m2	3.472
22		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	1.198 184 567 494 1.163 50 50 60 177,1
			razem	m2	3.943,1
22.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	3.943,1
22.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 8x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	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
23		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	1.490 169,8
			razem	m2	1.659,8
23.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.659,8
23.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 10x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.659,8
24		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	1.490 169,8
			razem	m2	1.659,8
24.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	1.659,8
24.2	KNR 2-31 0109/04 (doplata 13x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.	m2	1.659,8
25		04.07.01a	Podbudowa z AC16P gr 10 cm. tab.2b 1490	m2 m2	1.490 1.490
			razem	m2	1.490
25.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.490
25.2	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1.490
25.3	KNR 2-31 0110/02 (doplata 6x)		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.490
25.4	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 t	372,5 372,5
25.5	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	372,5
26		05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC 16W 7*0,03*2,5	t razem t	0,5 0,5
26.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	7
26.2	KNR 2-31 0108/02		Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	0,5
26.3	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
26.4	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	0,5
			4. Nawierzchnie		
27		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 na podsypce c-p tab.2b 567	m2 razem m2	567 567
27.1	KNR 2-31 0302/05		Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	567
28		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca gr 6 cm. tab.2b 1490 włączenia 7	m2 m2 razem m2	1.490 7 1.497
28.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.497
28.2	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	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
28.3	KNR 2-31 0310/02 (doplata 2x)		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy.	m2	1.497
28.4	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
28.5	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	224,6
29		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścierna gr 4 cm 1490 włączenia 7	m2 m2	1.490 7
			razem	m2	1.497
29.1	KNR 2-31 1004/07		Analogia Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.497
29.2	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.497
29.3	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	1.497
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 1497*0,04*2,5	t	149,7
			razem	t	149,7
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	149,7
30		05.03.11.	Frezowanie nawierzchni gr 13 cm z wywozem na Bazę...	m2	7
30.1	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	7
31	.	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 zjazdy 184	m2 m2	1.198 184
			razem	m2	1.382
31.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	1.382
32	.	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
32.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	60
33	.	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
33.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	50
34		05.03.26g	Zabezpieczenie geokompozytem nawierzchni przed spękaniem odbitymi. (geosiatka o wytrz. na rozciąganie 120/200MPa) włączenia 14	m2	14
			razem	m2	14
34.1	KNR AT-03 0203/01		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	14
5. Elementy ulic					
35		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 na ławie bet. C12/15 0,0825m3/mb. tab. 2b 561	mb	561
			razem	mb	561
35.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 20X30cm wystające	m	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
35.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 561*0,0825	m3	46,3
				razem	m3 46,3
36		08.01.02a.	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22 na ławie C12/15 0,0825 m3/mb, tab.2b 430	mb	430
				razem	mb 430
36.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm	m	430
36.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki 430*0,0825	m3	35,5
				razem	m3 35,5
37		08.02.01.	Przełożenie chodnika z płyt betonowych zintegrowanych 35x35x5 na podsypce cementowo- piaskowej gr 6cm . - dla niewidomych	m2	6
37.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebrawanie chodników 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6
37.2	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6
37.3	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
38		08.02.03.	Droga rowerowa z płyt lastryko czerwonych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	494
38.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	494
38.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	494
39		08.02.03.	Chodnik z płyt lastryko szarych 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	1.163
39.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.163
39.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	1.163
40		08.02.03.	Linie dzielące z płyt lastryko czarnych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	25
40.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	25
40.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	25
41		08.02.03.	Linie dzielące z płyt lastryko żółtych (połówkowych) 35x35 na podsypce cementowo- piaskowej gr 8 cm	m2	25
41.1	KNR 2-31 0105/05		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	25
41.2	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt lastryko o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	25
42		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	544
42.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	544
42.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 544*0,04	m3	21,8
				razem	m3 21,8
			6. Zieleń drogowa.		
43		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) renowacja trawników 270 wokół drzew gr 15cm 98	m2 m2	270 98
				razem	m2 368
43.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przetrzutem na terenie płaskim	m3	36,8
43.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	368
44		09.01.01.	Sadzenie drzew (uwzględnić cenę zestawu do palikowania) Gleditsia triacanthos sunburst 7	szt	7
				razem	szt 7
44.1	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 dołów	szt	7
45		09.01.01.	Warstwa grysu kamiennego 8-16mm gr 3 cm na macie szkółkarskiej (wokół drzew) 3*4*7	m2	84
				razem	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
45.1	KNR AT-04 0101/03		ANALOGIA Warstwa maty szkółkarskiej o szerokości do 3,2m	m2	84
45.2	KNR 2-21 0218/01		Analogia Ręczne rozścielenie grysu kamiennego	m2	84
			7. Inne		
46			Ułożenie papy hydroizolacyjnej wzdłuż ścian budynków i cokołów 0,56*250	m2	140
				razem	140
46.1	KNR 2-02 0605/10		Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza	m2	140

Spis działów przedmiaru robót

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

Nr	Opis
2	od ul. Pileckiego do skrzyżowania z ul. Kościuszki i Waryńskiego
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Regulacja armatury.
3.	Podbudowy.
4.	Nawierzchnie
5.	Elementy ulic
6.	Zieleń drogowa.
7.	Inne