

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa
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
Budowa	ul. Słupska w Koszalinie
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7 75-007 Koszalin
Biuro kosztorysowe	APP Jan Sontowski, Świerkowa 27, 75-644 Koszalin

Sporządził mgr inż. Jan Sontowski

Koszalin wrzesień 2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ODCINEK 1		
			1. Roboty przygotowawcze		
1		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0,571
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,571
2		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy do 20cm z wywozem	szt	51,0
2.1	KNR 2-21 0110/01		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	51,0
2.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,07*51	m3	3,6
			razem	m3	3,6
2.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	m3	3,6
2.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,05*51	mp	2,6
			razem	mp	2,6
2.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,06*51	mp	3,1
			razem	mp	3,1
2.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	5,7
3		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 21-30 z wywozem	szt	47,0
3.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	47,0
3.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*47	m3	14,1
			razem	m3	14,1
3.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 6)	m3	14,1
3.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,17*47	mp	8,0
			razem	mp	8,0
3.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,42*47	mp	19,7
			razem	mp	19,7
3.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	27,7
4		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem	szt	64,0
4.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	64,0
4.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*64	m3	19,2
			razem	m3	19,2
4.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)		

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	19,2
4.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,28*64	mp	17,9
			razem	mp	17,9
4.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,77*64	mp	49,3
			razem	mp	49,3
4.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	67,2
5		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem	szt	25,0
5.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	25,0
5.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,58*25	m3	14,5
			razem	m3	14,5
5.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	m3	14,5
5.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,65*25	mp	16,3
			razem	mp	16,3
5.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 1,95*25	mp	48,8
			razem	mp	48,8
5.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	65,7
6		01.02.01.	Wartość drewna z wycinki	kpl	1,00
6.1	Kalkulacja indywidualna		Wartość drewna z wycinki na podstawie tabeli 4 do inwentaryzacji drzew (Krotność= -1)	kpl	1,00
7		01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 10 cm z wywozem nadmiaru w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10 km)	m2	5.579,0
7.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	5.579,0
7.2	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 5579*0,1	m3	557,9
			razem	m3	557,9
7.3	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9)	m3	557,9
2. Roboty ziemne.					
8		02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (w tym korytowanie) tab.2a 1850,45	m3	1.850,5
			razem	m3	1.850,5
8.1	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	1.850,5

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 2-01 0214/04		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 drogach utwardzonych (Krotność= 18)	m3	1.850,5
9		02.01.01.	Plantowanie skarp i dna wykopów. tab.3a 469,1	m2	469,1
			razem	m2	469,1
9.1	KNR 2-01 0506/04		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	469,0
10		02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu G1 tab.2a 295,2	m3	295,2
			razem	m3	295,2
10.1	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	295,2
10.2	KNR 2-01 0214/03		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. (Krotność= 18)	m3	295,2
10.3	KNR 2-01 0313/01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II	m3	295,2
10.4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	295,2
11		02.03.01.	Plantowanie korony i skarp nasypów tab.3a, 1012	m2	1.012,0
			razem	m2	1.012,0
11.1	KNR 2-01 0506/07		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	1.012,0
3. Odwodnienie korpusu drogowego.					
12		D-03.02.01.	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm na ławie żwirowej gr 15 cm, z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Przepusty zakończone rurą skośną szt 2. 11	m	11,000
			razem	m	11,000
12.1	KNR 2-01 0414/02		Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III 0,6*13	m3	7,8
			razem	m3	7,8
12.2	KNNR 4 1308/06		Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	13,0
12.3	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 13*0,4*0,2	m3	1,0
			razem	m3	1,0
12.4	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych piaskiem w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 7,8-13*3,14*0,2*0,2	m3	6,2
			razem	m3	6,2
4. Podbudowy.					
13		04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta jezdni z brukowca 3202 naw. bitum. 67 chodnik 1203 zjazdy 130 obrzeża 6*0,3	m2	3.202,0
				m2	67,0
				m2	1.203,0
				m2	130,0
				m2	1,8
			razem	m2	4.603,8
13.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.603,8
14		04.01.01.	Profilowanie powierzchni starej drogi i jej otoczenia (+- 30cm)	m2	750,0

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14.1	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	750,0
15		04.04.02b.	Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa C50/30 gr 15 cm	m2	130,0
15.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	130,0
15.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	130,0
16		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 12 cm pod opornikiem 555*0,4	m2	222,0
			razem	m2	222,0
16.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	222,0
16.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	222,0
17		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. 3202+1203+67	m2	4.472,0
			razem	m2	4.472,0
17.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	4.472,0
17.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 12)	m2	4.472,0
18		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm 3202+1203+555*0,4	m2	4.627,0
			razem	m2	4.627,0
18.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	4.627,0
18.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (Krotność= 8)	m2	4.627,0
19		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 25 cm 27*0,4	m2	10,8
			razem	m2	10,8
19.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	10,8
19.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (Krotność= 8)	m2	10,8
20		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 30 cm	m2	67,0
20.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	67,0
20.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (Krotność= 8)	m2	67,0
5. Nawierzchnie					
21		05.02.02.	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego gr. 16-20cm 3202	m2	3.202,0
			razem	m2	3.202,0
21.1	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)		

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	576,4
21.2	KNR 2-31 0205/05		Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm	m2	3.202,0
22		05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W warstwa wiążąca gr 8 cm.	m2	67,0
22.1	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	67,0
22.2	KNR 2-31 0310/02		Nawierzchnia j. w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy. (Krotność= 4)	m2	67,0
22.3	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 67*0,08*2,5	t	13,4
			razem	t	13,4
22.4	KNR 2-31 1502/02		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. (Krotność= 19)	t	13,4
23		05.03.05a.	Nawierzchnia z AC8S warstwa ścieralna gr 4 cm	m2	67,0
23.1	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	67,0
23.2	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	67,0
23.3	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 67*0,04*2,5	t	6,7
			razem	t	6,7
23.4	KNR 2-31 1502/02		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. (Krotność= 19)	t	6,7
24		05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu starobruk o wymiarach 9x12x8,12x12x8,18x12x8	m2	1.203,0
24.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1.203,0
6. Roboty wykończeniowe.					
25		06.01.01.	Humusowanie z obsianiem gr 5 cm. 2890	m2	2.890,0
			razem	m2	2.890,0
25.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	2.890,0
7. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.					
26		07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe tab. 6. przerywana 1,92 tab.6. ciągła 2,64 tab.6. przejścia 22+3 tab.6. strzałki i inne symbole 3,38	m2 m2 m2 m2	1,9 2,6 25,0 3,4
			razem	m2	32,9
26.1	KNR AT-04 0205/01		Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 1,44	m2	1,4
			razem	m2	1,4
26.2	KNR AT-04 0205/02		Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych przerywane 1,92	m2	1,9
			razem	m2	1,9
26.3	KNR AT-04 0205/03		Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych		

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			22+3	m2	25,0
			razem	m2	25,0
26.4	KNR AT-04 0205/04		Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 3,38	m2	3,4
			razem	m2	3,4
27		07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o śr 70 mm	szt	8,0
27.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	8,0
28		07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe pow. 0,3m2 12	szt	12,0
			razem	szt	12,0
28.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	12,0
			8. Elementy ulic		
29		08.01.02a.	Ława betonowa C12/15 pod opornik z brukowca (0,0825m3/mb)	mb	1.155,0
29.1	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1155*0,0825	m3	95,3
			razem	m3	95,3
30		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb	m	6,0
30.1	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	6,0
30.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 6*0,04	m3	0,2
			razem	m3	0,2
			ODCINEK 2		
			1. Roboty przygotowawcze		
31		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0,246
31.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,246
32		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy do 20cm z wywozem	szt	2,0
32.1	KNR 2-21 0110/01		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	szt	2,0
32.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,07*2	m3	0,1
			razem	m3	0,1
32.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	m3	0,1
32.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,05*2	mp	0,1
			razem	mp	0,1
32.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,06*2	mp	0,1
			razem	mp	0,1
32.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	0,2
33		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 21-30 z wywozem	szt	12,0

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	12,0
33.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*12	m3 razem	3,6 3,6
33.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 6)	m3	12,0
33.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,17*12	mp razem	2,0 2,0
33.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,42*12	mp razem	5,0 5,0
33.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	7,0
34		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem	szt	16,0
34.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	16,0
34.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*16	m3 razem	4,8 4,8
34.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	m3	4,8
34.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,28*16	mp razem	4,5 4,5
34.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,77*16	mp razem	12,3 12,3
34.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	16,8
35		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem	szt	20,0
35.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	20,0
35.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,58*20	m3 razem	11,6 11,6
35.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	m3	11,6
35.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,65*20	mp razem	13,0 13,0
35.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 1,95*7	mp razem	13,7 13,7

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35.6	KNR 2-01 0110/05		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	26,7
36		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 66-75cm cm z wywozem	szt	4,0
36.1	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	4,0
36.2	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4,0
36.3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,77*4	m3	3,1
			razem	m3	3,1
36.4	KNR 2-01 0110/04		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	m3	3,1
36.5	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,88*4	mp	3,5
			razem	mp	3,5
36.6	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 2,62*4	mp	10,5
			razem	mp	10,5
36.7	KNR 2-01 0110/05		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	14,0
37		01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 10 cm z wywozem nadmiaru w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10 km)	m2	3.794,0
37.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3.794,0
37.2	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 3794*0,1	m3	379,4
			razem	m3	379,4
37.3	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9)	m3	379,4
2. Roboty ziemne.					
38		02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (w tym korytowanie) tab.2b, 2c 754,8+592,25	m3	1.347,1
			razem	m3	1.347,1
38.1	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	1.347,1
38.2	KNR 2-01 0214/04		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 drogach utwardzonych (Krotność= 18)	m3	1.347,1
39		02.01.01.	Plantowanie skarp i dna wykopów. tab 3b,3c 186,45+215,05	m2	401,5
			razem	m2	401,5
39.1	KNR 2-01 0506/04		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	401,5
40		02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu G1 tab.2a,2b 1440,6+726,36	m3	2.167,0

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	2.167,0
40.1	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	2.167,0
40.2	KNR 2-01 0214/03		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. (Krotność= 18)	m3	2.167,0
40.3	KNR 2-01 0313/01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II	m3	2.167,0
40.4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	2.167,0
41		02.03.01.	Plantowanie korony i skarp nasypów tab.3b, 3c 711,15+665,08	m2	1.376,2
			razem	m2	1.376,2
41.1	KNR 2-01 0506/07		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	1.376,2
			3. Podbudowy.		
42		04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta jezdni 1918 chodnik 469 zjazdu 56	m2 m2 m2	1.918,0 469,0 56,0
			razem	m2	2.443,0
42.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.433,0
43		04.04.02b.	Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa C50/30 gr 15 cm	m2	56,0
43.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	56,0
43.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	56,0
44		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 12 cm pod krawężnikiem 234*0,4	m2	93,6
			razem	m2	93,6
44.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	93,6
44.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	93,6
45		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. 1918+469	m2	2.387,0
			razem	m2	2.387,0
45.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	2.387,0
45.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 12)	m2	2.387,0
46		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm 1918+469+234*0,4	m2	2.480,6
			razem	m2	2.480,6
46.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.480,6
46.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (Krotność= 8)		

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	2.480,6
			4. Nawierzchnie		
47		05.02.02.	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego gr. 16-20cm 1918	m2	1.918,0
			razem	m2	1.918,0
47.1	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowytadowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	m3	345,2
47.2	KNR 2-31 0205/05		Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm	m2	1.918,0
48		05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu starobruk o wymiarach 9x12x8,12x12x8, 18x12x8	m2	469,0
48.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	469,0
			5. Roboty wykończeniowe.		
49		06.01.01.	Humusowanie z obsianiem gr 10 cm. 760	m2	760,0
			razem	m2	760,0
49.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	760,0
49.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	
			6. Elementy ulic		
50		08.01.02a.	Ława betonowa C12/15 pod opornik z brukowca (0,0825m3/mb)	mb	540,0
50.1	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 540*0,0825	m3	44,6
			razem	m3	44,6
			8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
51		07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe tab.6. ciągła 39 tab.6. strzałki i inne symbole 2,3	m2	39,0
			razem	m2	2,3
			razem	m2	41,3
51.1	KNR AT-04 0205/01		Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 39	m2	39,0
			razem	m2	39,0
51.2	KNR AT-04 0205/04		Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 2,3	m2	2,3
			razem	m2	2,3
52		07.01.01.	Zamalowanie miejsc parkingowych farbą w kolorze niebieskim	m2	56,0
52.1	KNR 2-31 0706/05		Analogia Powierzchnie malowane ręcznie	m2	56,0
53		07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o śr 70 mm	szt	7,0
53.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	8,0
54		07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe pow. 0,3m2 7 pon. 0,3m2 3	szt	7,0
			razem	szt	3,0
			razem	szt	10,0
54.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	10,0
54.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>szt</i>	<i>10,0</i>
			9. Elementy ulic		
55		08.01.02a.	Ława betonowa C12/15 pod opornik z brukowca (0,0825m3/mb)	mb	540,0
55.1	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 540*0,0825	<i>m3</i>	<i>44,6</i>
				razem <i>m3</i>	<i>44,6</i>
			ODCINEK 3		
			1. Roboty przygotowawcze		
56		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0,197
56.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	<i>km</i>	<i>0,197</i>
57		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy do 20cm z wywozem	szt	28,0
57.1	KNR 2-21 0110/01		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm	<i>szt</i>	<i>28,0</i>
57.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,07*28	<i>m3</i>	<i>2,0</i>
				razem <i>m3</i>	<i>2,0</i>
57.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	<i>2,0</i>
57.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,05*28	<i>mp</i>	<i>1,4</i>
				razem <i>mp</i>	<i>1,4</i>
57.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,06*28	<i>mp</i>	<i>1,7</i>
				razem <i>mp</i>	<i>1,7</i>
57.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	<i>3,1</i>
58		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 21-30 z wywozem	szt	34,0
58.1	KNR 2-21 0110/02		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	<i>szt</i>	<i>34,0</i>
58.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*34	<i>m3</i>	<i>10,2</i>
				razem <i>m3</i>	<i>10,2</i>
58.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 6)	<i>m3</i>	<i>10,2</i>
58.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,17*34	<i>mp</i>	<i>5,8</i>
				razem <i>mp</i>	<i>5,8</i>
58.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,42*34	<i>mp</i>	<i>14,3</i>
				razem <i>mp</i>	<i>14,3</i>
58.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	<i>20,1</i>
59		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 31-40 z wywozem	szt	22,0
59.1	KNR 2-21 0110/03		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm		

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>szt</i>	22,0
59.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,3*22	<i>m3</i>	6,6
			razem	<i>m3</i>	6,6
59.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	6,6
59.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,28*22	<i>mp</i>	6,2
			razem	<i>mp</i>	6,2
59.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 0,77*22	<i>mp</i>	16,9
			razem	<i>mp</i>	16,9
59.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	23,1
60		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 41-65 z wywozem	<i>szt</i>	9,0
60.1	KNR 2-21 0110/04		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	<i>szt</i>	9,0
60.2	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,58*9	<i>m3</i>	5,2
			razem	<i>m3</i>	5,2
60.3	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	5,2
60.4	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,65*9	<i>mp</i>	5,9
			razem	<i>mp</i>	5,9
60.5	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 1,95*9	<i>mp</i>	17,6
			razem	<i>mp</i>	17,6
60.6	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	23,5
61		01.02.01.	Karczowanie drzew o średnicy 66-75cm z wywozem	<i>szt</i>	3,0
61.1	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	<i>szt</i>	3,0
61.2	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	<i>szt</i>	3,0
61.3	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km 0,77*3	<i>m3</i>	2,3
			razem	<i>m3</i>	2,3
61.4	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. (Krotność= 16)	<i>m3</i>	2,3
61.5	KNR 2-01 0110/02		Transport karpiny na odległość do 2km 0,88*3	<i>mp</i>	2,6
			razem	<i>mp</i>	2,6
61.6	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km 2,62*3	<i>mp</i>	7,9

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	mp	7,9
61.7	KNR 2-01 0110/05		Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. (Krotność= 16)	m3	10,5
62		01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 10 cm z wywozem nadmiaru w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10 km)	m2	4.129,0
62.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	4.129,0
62.2	KNR 2-01 0211/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach 4129*0,1	m3	412,9
			razem	m3	412,9
62.3	KNR 2-01 0214/03		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9)	m3	412,9
2. Roboty ziemne.					
63		02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę (w tym korytowanie) tab.2d 671,5	m3	671,5
			razem	m3	671,5
63.1	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	671,5
63.2	KNR 2-01 0214/04		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 drogach utwardzonych (Krotność= 18)	m3	671,5
64		02.01.01.	Plantowanie skarp i dna wykopów. tab 3d 246	m2	246,0
			razem	m2	246,0
64.1	KNR 2-01 0506/04		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	246,0
65		02.03.01.	Wykonanie nasypów z gruntu G1 tab.2d 4775,7	m3	4.775,7
			razem	m3	4.775,7
65.1	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	4.775,7
65.2	KNR 2-01 0214/03		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. (Krotność= 18)	m3	4.775,7
65.3	KNR 2-01 0313/01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II	m3	4.775,7
65.4	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	4.775,7
66		02.03.01.	Plantowanie korony i skarp nasypów tab.3d 1712,9	m2	1.712,9
			razem	m2	1.712,9
66.1	KNR 2-01 0506/07		Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	1.712,9
3. Odwodnienie korpusu drogowego.					
67		D-03.02.01.	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm na ławie żwirowej gr 15 cm, z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Przepust zakończony rurą skośną. 21	m	21,000
			razem	m	21,000

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
67.1	KNR 2-01 0414/02		Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0m, przy szerokości dna do 1m w gruncie kategorii III 0,6*21	m3	12,6
			razem	m3	12,6
67.2	KNNR 4 1308/06		Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	21,0
67.3	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 21*0,4*0,2	m3	1,7
			razem	m3	1,7
67.4	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie wykopów liniowych piaskiem w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 12,6-21*3,14*0,2*0,2	m3	10,0
			razem	m3	10,0
4. Podbudowy.					
68		04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie dna koryta jezdni 1638 chodnik 388 zjazdy 75	m2 m2 m2	1.638,0 388,0 75,0
			razem	m2	2.101,0
68.1	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.101,0
69		04.04.02b.	Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa C50/30 gr 15 cm	m2	75,0
69.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	75,0
69.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	75,0
70		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 12 cm pod krawężnikiem 239*0,4	m2	95,6
			razem	m2	95,6
70.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	95,6
70.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	95,6
71		04.04.02b.	Podbudowa z kruszywa C50/30 gr 22 cm. 1638+388	m2	2.026,0
			razem	m2	2.026,0
71.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	2.026,0
71.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 12)	m2	2.026,0
72		04.05.01a.	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem kl C1,5/2< 4MPa gr 20 cm 1638+388+239*0,4	m2	2.121,6
			razem	m2	2.121,6
72.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.	m2	2.121,6
72.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (Krotność= 8)	m2	2.121,6
5. Nawierzchnie					
73		05.02.02.	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego gr. 16-20cm 1638	m2	1.638,0
			razem	m2	1.638,0

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
73.1	KNR 4-04 1105/02		Wýwiezienie 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 (Krotność= 9)	m3	294,8
73.2	KNR 2-31 0205/05		Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20cm	m2	1.638,0
74	.	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu starobruk o wymiarach 9x12x8,12x12x8, 18x12x8	m2	388,0
74.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	388,0
6. Roboty wykończeniowe.					
75		06.01.01.	Humusowanie z obsianiem gr 10 cm. 971	m2	971,0
			razem	m2	971,0
75.1	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	971,0
75.2	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m2	971,0
7. Elementy ulic					
9. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.					
76		07.01.01.	Oznakowanie poziome grubowarstwowe tab.6. ciągła 39 tab.6. strzałki i inne symbole 2,3	m2	39,0
			razem	m2	41,3
76.1	KNR AT-04 0205/01		Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 39	m2	39,0
			razem	m2	39,0
76.2	KNR AT-04 0205/04		Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych 2,3	m2	2,3
			razem	m2	2,3
77		07.01.01.	Zamalowanie miejsc parkingowych farbą w kolorze niebieskim	m2	56,0
77.1	KNR 2-31 0706/05		Analogia Powierzchnie malowane ręcznie	m2	56,0
78		07.02.01.	Słupki do znaków drogowych o śr 70 mm	szt	5,0
78.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5,0
79		07.02.01.	Znaki drogowe odblaskowe pow. 0,3m2 5 pon. 0,3m2 3	szt	5,0
			razem	szt	8,0
79.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5,0
79.2	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	3,0
10. Elementy ulic					
80		08.01.02a.	Ława betonowa C12/15 pod opornik z brukowca (0,0825m3/mb)	mb	434,0
80.1	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 434*0,0825	m3	35,8
			razem	m3	35,8

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Nr	Opis robót
	ODCINEK 1
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Roboty ziemne.
3.	Odwodnienie korpusu drogowego.
4.	Podbudowy.
5.	Nawierzchnie
6.	Roboty wykończeniowe.
7.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.
8.	Elementy ulic
	ODCINEK 2
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Roboty ziemne.
3.	Podbudowy.
4.	Nawierzchnie
5.	Roboty wykończeniowe.
6.	Elementy ulic
8.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.
9.	Elementy ulic
	ODCINEK 3
1.	Roboty przygotowawcze
2.	Roboty ziemne.
3.	Odwodnienie korpusu drogowego.
4.	Podbudowy.
5.	Nawierzchnie
6.	Roboty wykończeniowe.
7.	Elementy ulic
9.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.
10.	Elementy ulic

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.029,657		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	1,970		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	0,101		
4	Brukarze gr.II	r-g	6.812,064		
5	Brukarze gr.III	r-g	1.073,878		
6	Darniarze gr.II	r-g	1.296,305		
7	Malarze gr.III	r-g	18,816		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	2.414,520		
9	Ogrodnicy gr.III	r-g	1.609,350		
10	Robocizna razem	r-g	5.829,188		
11	Robotnicy gr.I	r-g	7.933,233		
12	Robotnicy gr.II	r-g	2.703,103		
13	Robotnicy	r-g	108,161		
		Razem	30.830,345		

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	229,320		
2	Brukowiec obrobiony gr.16-20cm	t	2.628,862		
3	Cement portlandzki 35	t	24,112		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,041		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	6,617		
6	Farba niebieska	dm3	54,096		
7	Gruntocement z betoniarki C1,5/2<4MPa	m3	1.889,321		
8	Gruz	m3	0,945		
9	Kliniec kamienny	t	223,014		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm typu starobruk	m2	2.111,500		
11	Krawężniki iglaste kl.II	m3	4,654		
12	Kruszywo mineralne C50/30	t	4.740,012		
13	Masa termoplastyczna	kg	805,815		
14	Mikrokulki odblaskowe	kg	51,435		
15	Nasiona traw	kg	55,452		
16	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	6,120		
17	Olej opałowy	kg	2,010		
18	Piasek	m3	1.195,541		
19	Rozcieńczalnik	dm3	8,232		
20	Rury z PCW 400mm	m	34,680		
21	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,105		
22	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	412,230		
23	Tablice znaków drogowych do 0,3m2	szt	13,000		
24	Tablice znaków drogowych pow. 0,3m2	szt	27,000		
25	Warstwa ściernalna AC8S	t	6,834		
26	Warstwa wiążąca AC11W	t	13,340		
27	Woda	m3	605,455		
28	Ziemia urodzajna (humus)	m3	330,354		
29	żwir	m3	145,239		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa drogi gminnej od ul. Słupskiej do stadionu na Górze Chelmskiej wraz z zatokami parkingowymi - br. drogowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	384,334		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	70,210		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	457,025		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	51,500		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	615,120		
6	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	164,040		
7	Podgrzewacz olejowy z mieszadłem do mas termoplastycznych	m-g	28,713		
8	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	123,776		
9	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	521,115		
10	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 2m	m-g	0,509		
11	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,918		
12	Rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	28,713		
13	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,350		
14	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,605		
15	Samochód samowładowczy 5t	m-g	405,061		
16	Samochód samowładowczy 5-10t	m-g	3.360,743		
17	Samochód skrzyniowy	m-g	1,941		
18	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	34,295		
19	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	35,673		
20	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	35,637		
21	Środek transportowy	m-g	28,713		
22	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	425,869		
23	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	1,427		
24	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	666,584		
25	Wibrator powierzchniowy	m-g	267,800		
26	Wózek z ręcznym aplikatorem mas termoplastycznych (stopka ciągniona)	m-g	28,713		
27	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	224,375		
28	Żuraw samochodowy	m-g	14,892		
		Razem	7.986,652		