

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. Pomorskie, pow. Starogard Gdański, gm. Starogard Gdański.
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00	1. 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			0,388	km	0,39
			0,0292	km	0,03
			0,0640	km	0,06
			0,012	km	0,01
			0,015	km	0,02
			razem	km	0,51
			1.2. 1.2. Usunięcie drzew-uzupełnić		
2		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora		
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
2.1	KNNR 1 0103/01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm		
			2	szt	2
			razem	szt	2
2.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			0,06*2	mp	0,12
			razem	mp	0,12
2.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			0,07*2	mp	0,14
			razem	mp	0,14
3		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.		
			2+2	szt	4
			razem	szt	4
3.1	KNNR 1 0104/01		Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II		
			2+2	szt	4
			razem	szt	4
3.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			0,05*4	mp	0,2
			razem	mp	0,2
3.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami		
			0,05*4	m3	0,2
			razem	m3	0,2
3.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek		
			0,05*4	m3	0,2
			razem	m3	0,2
4		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 16-25cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora		
			19	szt.	19
			razem	szt.	19
4.1	KNNR 1 0103/02		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm		
			19	szt	19
			razem	szt	19
4.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			0,17*19	mp	3,23
			razem	mp	3,23
4.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			0,20*19	mp	3,8
			razem	mp	3,8
5		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.		
			19+4	szt	23

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	23
5.1	KNNR 1 0104/02		Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 19+4	szt	23
			razem	szt	23
5.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,07*23	mp	1,61
			razem	mp	1,61
5.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0,07*23	m3	1,61
			razem	m3	1,61
5.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek 0,07*23	m3	1,61
			razem	m3	1,61
6		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 47	szt.	47
			razem	szt.	47
6.1	KNNR 1 0103/03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 47	szt	47
			razem	szt	47
6.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,42*47	mp	19,74
			razem	mp	19,74
6.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,24*47	mp	11,28
			razem	mp	11,28
7		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 47+16	szt	63
			razem	szt	63
7.1	KNNR 1 0104/03		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 47+16	szt	63
			razem	szt	63
7.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,17*63	mp	10,71
			razem	mp	10,71
7.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0,17*63	m3	10,71
			razem	m3	10,71
7.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek 0,17*63	m3	10,71
			razem	m3	10,71
8		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora. 13	szt	13
			razem	szt	13
8.1	KNNR 1 0103/04		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 13	szt	13
			razem	szt	13
8.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*13	mp	10,01
			razem	mp	10,01

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyć na odległość 2km 0,3*13	mp	3,9
			razem	mp	3,9
9		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 13+17	szt	30
			razem	szt	30
9.1	KNNR 1 0104/13		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 13+17	szt	30
			razem	szt	30
9.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,28*30	mp	8,4
			razem	mp	8,4
9.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 1,68*30	m3	50,4
			razem	m3	50,4
9.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek 1,68*30	m3	50,4
			razem	m3	50,4
10		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z wywozem dłużyć i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 2	szt.	2
			razem	szt.	2
10.1	KNNR 1 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm 2	szt	2
			razem	szt	2
10.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 1,35*2	mp	2,7
			razem	mp	2,7
10.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyć na odległość 2km 0,42*2	mp	0,84
			razem	mp	0,84
11		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 2+16	szt	18
			razem	szt	18
11.1	KNNR 1 0104/05		Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 2+16	szt	18
			razem	szt	18
11.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,45*18	mp	8,1
			razem	mp	8,1
11.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 0,45*18	m3	8,1
			razem	m3	8,1
11.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek 0,45*18	m3	8,1
			razem	m3	8,1
12		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 2	szt	2
			razem	szt	2
12.1	KNNR 1 0104/06		Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2	szt	2
			razem	szt	2
12.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			0,65*2	mp	1,3
			razem	mp	1,3
12.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami		
			0,65*2	m3	1,3
			razem	m3	1,3
12.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek		
			0,65*2	m3	1,3
			razem	m3	1,3
			1.3. 1.3. Zdjęcie warstwy humusu		
13		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			593/0,3	m2	1 976,67
			razem	m2	1 976,67
13.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			593/0,3	m2	1 976,67
			razem	m2	1 976,67
13.2	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
			Doplata 3x		
			593/0,3	m2	1 976,67
			razem	m2	1 976,67
13.3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			593	m3	593
			razem	m3	593
13.4	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
			593	m3	593
			razem	m3	593
14	KNNR 1 0102/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni		
			200*7/10000	ha	0,14
			razem	ha	0,14
			1.4. 1.4. Roboty rozbiórkowe		
15		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. 7 1394,4	m2	1 394,4
			zał. 4 485,7	m2	485,7
			razem	m2	1 880,1
15.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			zał. 7 1394,4	m2	1 394,4
			zał. 4 485,7	m2	485,7
			razem	m2	1 880,1
15.2	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm		
			Doplata 9x		
			zał. 7 1394,4	m2	1 394,4
			zał. 4 485,7	m2	485,7
			razem	m2	1 880,1
15.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			zał. 7 1394,4*0,12	m3	167,33
			zał. 4 485,7*0,12	m3	58,28
			razem	m3	225,61
16		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego, kruszywa, gruzu wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora		
			zał. 7 1394,4	m2	1 394,4

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zał. 4 33,7	m2	33,7
			razem	m2	1 428,1
16.1	KNR 2-31 0804/08		<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca, kruszywa, gruzu</i>		
			zał. 7 1394,4	m2	1 394,4
			zał. 4 33,7	m2	33,7
			razem	m2	1 428,1
16.2	KNR 4-04 1103/04		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>		
			zał. 7 1394,4*0,2	m3	278,88
			zał. 4 33,7*0,2	m3	6,74
			razem	m3	285,62
17		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora		
			zał. 7 243,3	m2	243,3
			zał. 4 179,8	m2	179,8
			razem	m2	423,1
17.1	KNR 2-31 0807/03		<i>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>		
			zał. 7 243,3	m2	243,3
			zał. 4 179,8	m2	179,8
			razem	m2	423,1
17.2	KNR 4-04 1103/04		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>		
			zał. 7 243,3*0,08	m3	19,46
			zał. 4 179,8*0,08	m3	14,38
			razem	m3	33,84
18	KNR AT-03 0107/01	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. 4 111,4	m	111,4
			zał. 7 30,9	m	30,9
			razem	m	142,3
19		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. 4 34,8	m	34,8
			zał. 7 136,7	m	136,7
			razem	m	171,5
19.1	KNNR 6 0806/08		<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>		
			zał. 4 34,8	m	34,8
			zał. 7 136,7	m	136,7
			razem	m	171,5
19.2	KNR 4-04 1103/04		<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego</i>		
			zał. 4 34,8*0,08*0,3	m3	0,84
			zał. 7 136,7*0,08*0,3	m3	3,28
			razem	m3	4,12
20	KNR AT-03 0102/02	D-05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		
			5,5*5*2	m2	55
			4,5*5	m2	22,5
			razem	m2	77,5
21	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora		
			18	szt	18
			razem	szt	18
22	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora		
			23	szt	23
			razem	szt	23
		D-02.00.00	2. 2. ROBOTY ZIEMNE		
23		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał. 1 304	m3	304
			razem	m3	304

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23.1	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II zał. 1 304	m3	304
			razem	m3	304
23.2	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II zał. 1 304	m3	304
			razem	m3	304
24		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I zał. 1 329	m3	329
			razem	m3	329
24.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km zał. 1 329	m3	329
			razem	m3	329
24.2	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej zał. 1 329	m3	329
			razem	m3	329
24.3	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II zał. 1 329	m3	329
			razem	m3	329
24.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek zał. 1 329	m3	329
			razem	m3	329
		D-04.00.00	3.3. PODBUDOWY		
25		D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod poszeźrzenia, wymianę nawierzchni, zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę zał. 4 - KR2 344,2 zał. 4 - kostka grafitowa 242,6 zał. 4 - kostka szara 381,1 zjazd leśny 106,2	m2 m2 m2 m2	344,2 242,6 381,1 106,2
			razem	m2	1 074,1
25.1	KNNR 6 0101/03		Koryta o głębokości 50cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Dopłata 1,67x zał. 4 - KR2 344,2 zał. 4 - kostka grafitowa 242,6 zał. 4 - kostka szara 381,1 zjazd leśny 106,2	m2 m2 m2 m2	344,2 242,6 381,1 106,2
			razem	m2	1 074,1
25.2	KNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II zał. 4 - KR2 344,2*0,5 zał. 4 - kostka grafitowa 242,6*0,5 zał. 4 - kostka szara 381,1*0,5 zjazd leśny 106,2*0,5	m3 m3 m3 m3	172,1 121,3 190,6 53,1
			razem	m3	537,1
25.3	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II zał. 4 - KR2 344,2*0,5 zał. 4 - kostka grafitowa 242,6*0,5 zał. 4 - kostka szara 381,1*0,5 zjazd leśny 106,2*0,5	m3 m3 m3 m3	172,1 121,3 190,6 53,1
			razem	m3	537,1
26	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI zał. 5 - chodnik 121,5 zał. 5 - progi płytowe 130,1 zał. 5 - jezdnia 2216 ścieżka nowa konstrukcja 122+16+11+3,4+3,5+16,9+10,3+25,9+127,1	m2 m2 m2 m2	121,5 130,1 2 216 336,1
			razem	m2	2 803,7

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 6 0106/05	D-04.04.00a/D-04.02 .01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki zał. 5 - chodnik 121,5 ścieżka nowa konstrukcja 122+16+11+3,4+3,5+16,9+10,3+25,9+127,1 razem	m2 m2 m2	121,5 336,1 457,6
28	KNNR 6 0113/01	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm zał. 5 - chodnik 121,5 ścieżka nowa konstrukcja 122+16+11+3,4+3,5+16,9+10,3+25,9+127,1 razem	m2 m2 m2	121,5 336,1 457,6
29	KNNR 6 0106/06	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm zał. 4 - KR2 344,2 zał. 4 - kostka grafitowa 242,6 zał. 4 - kostka szara 381,1 zał. 5 - progi płytowe 130,1 zał. 5 - jezdnia 2216 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	344,2 242,6 381,1 130,1 2 216 3 314
30	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm zał. 4 - KR2 344,2 zał. 4 - kostka grafitowa 242,6 zał. 4 - kostka szara 381,1 zał. 5 - jezdnia 2216 schodnowanie 332,2*0,3 zjazd leśny 106,2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	344,2 242,6 381,1 2 216 99,66 106,2 3 389,76
31	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Dopłata 1,5x zał. 5 - progi płytowe 130,1 razem	m2 m2	130,1 130,1
32	KNR 2-31 0107/06	D-04.08.02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy chudym betonem zagęszczaną mechanicznie. zał.8 54 razem	m3 m3	54 54
		D-05.00.00	4. 4. NAWIERZCHNIE		
33		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 8cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża zał. 5 - jezdnia 2216 schodnowanie 332,2*0,05 zał. 4 344,2 razem	m2 m2 m2 m2	2 216 16,61 344,2 2 576,81
33.1	KNNR 6 1005/04		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</i> zał. 5 - jezdnia 2216 schodnowanie 332,2*0,05 zał. 4 344,2 razem	m2 m2 m2 m2	2 216 16,61 344,2 2 576,81
33.2	KNNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i> zał. 5 - jezdnia 2216 schodnowanie 332,2*0,05 zał. 4 344,2 razem	m2 m2 m2 m2	2 216 16,61 344,2 2 576,81
33.3	KNR 2-31 0311/01		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm</i> zał. 5 - jezdnia 2216 schodnowanie 332,2*0,05 zał. 4 344,2 razem	m2 m2 m2 m2	2 216 16,61 344,2 2 576,81
33.4	KNR 2-31 0311/02		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 4x</i> zał. 5 - jezdnia 2216 schodnowanie 332,2*0,05 zał. 4 344,2 razem	m2 m2 m2 m2	2 216 16,61 344,2 2 576,81
34		D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grubości 4cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża zał. 5 - jezdnia 2216	m2	2 216

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zał. 4 344,2	m2	344,2
			razem	m2	2 560,2
34.1	KNNR 6 1005/04		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
			zał. 5 - jezdnia 2216	m2	2 216
			zał. 4 344,2	m2	344,2
			razem	m2	2 560,2
34.2	KNNR 6 1005/07		Skropienie nawierzchni asfaltem		
			zał. 5 - jezdnia 2216	m2	2 216
			zał. 4 344,2	m2	344,2
			razem	m2	2 560,2
34.3	KNNR 6 0309/02		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grubości 4cm		
			zał. 5 - jezdnia 2216	m2	2 216
			zał. 4 344,2	m2	344,2
			razem	m2	2 560,2
		D-06.00.00	5. 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
35		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie		
			zał. 2 115/0,1	m2	1 150
			razem	m2	1 150
35.1	KNNR 6 1301/07	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		
			zał. 2 115/0,1	m2	1 150
			razem	m2	1 150
35.2	KNNR 1 0507/01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
			zał. 2 115/0,1	m2	1 150
			razem	m2	1 150
35.3	KNNR 1 0507/02	D - 06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Dopłata 5x		
			zał. 2 115/0,1	m2	1 150
			razem	m2	1 150
36		D-06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0-25mm gr. 15cm na warstwie z pospółki gr.10cm		
			96	m2	96
			razem	m2	96
36.1	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			96	m2	96
			razem	m2	96
36.2	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy destruktu o grubości po zagęszczeniu 8cm- analogia Dopłata 7x		
			96	m2	96
			razem	m2	96
36.3	KNNR 6 0106/05	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
			96	m2	96
			razem	m2	96
		D-07.00.00	6. 6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
37	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie		
			68,34+10,5+10,29+5,77+10,62+3,24+18,95	m2	127,71
			razem	m2	127,71
38	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek - folia 2 nowe tarcze		
			3	szt	3
			razem	szt	3
39	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2 nowe tarcze		
			5+3+3+2+4+6+5+3+2	szt	33
			razem	szt	33
40	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			35	szt	35

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	35
41	KNR 2-31 0703/05	D-07.02.01	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego E-4		
			2	szt	2
			razem	szt	2
42	KNR 2-31 0703/05	D-07.02.01	Przymocowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c i U-3d - tablice istniejące.		
			2	szt	2
			razem	szt	2
		D-08.00.00	7. 7. ELEMENTY ULIC		
43	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej zał. 4 60,3 zał. 6 190	m m	60,3 190
			razem	m	250,3
44	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej zał. 4 427,9 zał. 6 18,2 zał. 5 24,9 zj. leśny 66,4	m m m m	427,9 18,2 24,9 66,4
			razem	m	537,4
45	KNNR 6 0502/02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm zał. 5 121,5		
			razem	m2	121,5
46	KNNR 6 0502/02	D-08.02.02	Ścieżka z kostki brukowej betonowej czerwonej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm zał. 5 952,3	m2	952,3
			razem	m2	952,3
47	KNR 0-11r95 0325/01	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm zał. 4 242,6	m2	242,6
			razem	m2	242,6
48	KNR 0-11r95 0325/01	D-05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm zał. 4 381,1 zjazd leśny 106,2	m2 m2	381,1 106,2
			razem	m2	487,3
49	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie z betonu C12/15 zał. 5 391,8	m	391,8
			razem	m	391,8
50	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zał. 5 97,9	m	97,9
			razem	m	97,9
		D-10.00.00	8. 8. INNE ROBOTY		
51	KNR 5-02 0201/05		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem 5+10,6+4,9+9+8,1+12,2+6,2+6,2+6+6,1+5+7,1+6,5+6+6,8	m	105,7
			razem	m	105,7
52	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7
53	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2
		D-10.00.00	9. 9. PRZYKANALIK KD		
54	KNR 2-01 0205/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - 70% wykopów mechanicznych, R,Sx0,7 PVC de 200mm: 16*1,0*(1,1+0,1-0,4) studnie 1200mm: (1,53-1*0,4)*2*(2-1,1)	m3 m3	12,8 2,034
			razem	m3	14,834

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-01 0317/05		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 30% wykopów ręcznych, Rx0,3	m3	14,834
56	KNR 2-01 0205/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - wywóz nadmiaru gruntu po wykopach ręcznych 15*0,3	m3	4,5
			razem	m3	4,5
57	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 16*1	m2	16
			razem	m2	16
58	KNR 2-01 0320/01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypianie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni 10	m3	10
			razem	m3	10
59	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 10	m3	10
			razem	m3	10
60	Kalkulacja indywidualna		Zakup piasku 10	m3	10
			razem	m3	10
61	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 16	m	16
			razem	m	16
62	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
63	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1

Kosztorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		Nr ST: D-01.00.00				
		1.1. 1.1. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,51		
		1.2. 1.2. Usunięcie drzew-uzupełnić				
2		Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt.	2		
2.1	KNNR 1 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	2		
2.2	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	0,12		
2.3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	0,14		
3		Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	4		
3.1	KNNR 1 0104/01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	4		
3.2	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	0,2		
3.3	KNNR 1 0214/03	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	0,2		
3.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	0,2		
4		Wycięcie drzew o średnicy 16-25cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt.	19		
4.1	KNNR 1 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	19		
4.2	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	3,23		
4.3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	3,8		
5		Karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	23		
5.1	KNNR 1 0104/02	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	23		
5.2	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	1,61		
5.3	KNNR 1 0214/03	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	1,61		
5.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	1,61		
6		Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt.	47		
6.1	KNNR 1 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	47		
6.2	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	19,74		
6.3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	11,28		
7		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	63		

Kosztorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
7.1	KNNR 1 0104/03	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	63		
7.2	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	10,71		
7.3	KNNR 1 0214/03	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	10,71		
7.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	10,71		
8		Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01	szt	13		
8.1	KNNR 1 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	13		
8.2	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	10,01		
8.3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	3,9		
9		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	30		
9.1	KNNR 1 0104/13	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	30		
9.2	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	8,4		
9.3	KNNR 1 0214/03	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	50,4		
9.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	50,4		
10		Wycięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt.	2		
10.1	KNNR 1 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2		
10.2	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	2,7		
10.3	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	0,84		
11		Karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	18		
11.1	KNNR 1 0104/05	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	18		
11.2	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	8,1		
11.3	KNNR 1 0214/03	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	8,1		
11.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	8,1		
12		Karczowanie pni o średnicy 56-65cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	2		
12.1	KNNR 1 0104/06	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	2		
12.2	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	1,3		
12.3	KNNR 1 0214/03	Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	1,3		

Kosztorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	1,3		
		1.3. 1.3. Zdjęcie warstwy humusu				
13		Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.02	m2	1 976,67		
13.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1 976,67		
13.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Dopłata 3x	m2	1 976,67		
13.3	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności bżyki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach	m3	593		
13.4	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	593		
14	KNNR 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średnich od 31-60% powierzchni Nr ST: D-01.02.01	ha	0,14		
		1.4. 1.4. Roboty rozbiórkowe				
15		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	1 880,1		
15.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1 880,1		
15.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 9x	m2	1 880,1		
15.3	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	225,61		
16		Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego, kruszywa, gruzu wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	1 428,1		
16.1	KNR 2-31 0804/08	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca, kruszywa, gruzu	m2	1 428,1		
16.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	285,62		
17		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w mijsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	423,1		
17.1	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	423,1		
17.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	33,84		
18	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	142,3		
19		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	171,5		
19.1	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	171,5		
19.2	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	4,12		

Kosztorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm Nr ST: D-05.03.11	m2	77,5		
21	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	szt	18		
22	KNNR 6 0702/08	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	szt	23		
		2. 2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00				
23		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01	m3	304		
23.1	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II	m3	304		
23.2	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m3	304		
24		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I Nr ST: D-02.03.01	m3	329		
24.1	KNNR 1 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	329		
24.2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	329		
24.3	KNNR 1 0407/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m3	329		
24.4	c.r.	Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek	m3	329		
		3. 3. PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00				
25		Koryta o głębokości 50cm pod poszezerzenia, wymianę nawierzchni, zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-04.01.01	m2	1 074,1		
25.1	KNNR 6 0101/03	Koryta o głębokości 50cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Dopłata 1,67x	m2	1 074,1		
25.2	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II	m3	537,1		
25.3	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m3	537,1		
26	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	2 803,7		
27	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm-chodniki Nr ST: D-04.04.00a/D-04.02.01	m2	457,6		
28	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	457,6		
29	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01	m2	3 314		

Kosztorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	3 389,76		
31	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.04.02b Dopłata 1,5x	m2	130,1		
32	KNR 2-31 0107/06	Wyrównywanie istniejącej podbudowy chudym betonem zagęszczaną mechanicznie. Nr ST: D-04.08.02	m3	54		
		4. 4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00				
33		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 8cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05b	m2	2 576,81		
33.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	2 576,81		
33.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 576,81		
33.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2 576,81		
33.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm Dopłata 4x	m2	2 576,81		
34		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grubości 4cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05a	m2	2 560,2		
34.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	2 560,2		
34.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2 560,2		
34.3	KNNR 6 0309/02	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grubości 4cm	m2	2 560,2		
		5. 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00				
35		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie Nr ST: D-06.01.01	m2	1 150		
35.1	KNNR 6 1301/07	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia Nr ST: D - 06.03.01	m2	1 150		
35.2	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: D - 06.01.01	m2	1 150		
35.3	KNNR 1 0507/02	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem Nr ST: D - 06.01.01 Dopłata 5x	m2	1 150		
36		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0-25mm gr. 15cm na warstwie z pospółki gr.10cm Nr ST: D-06.03.01a	m2	96		
36.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	96		
36.2	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy destruktu o grubości po zagęszczeniu 8cm- analogia Dopłata 7x	m2	96		
36.3	KNNR 6 0106/05	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.02.01	m2	96		
		6. 6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00				
37	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	127,71		
38	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek - folia 2 nowe tarcze Nr ST: D-07.02.01	szt	3		

Kosztorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2 nowe tarcze Nr ST: D-07.02.01	szt	33		
40	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	35		
41	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie drogowaskazu jednoramiennego E-4 Nr ST: D-07.02.01	szt	2		
42	KNR 2-31 0703/05	Przymocowanie tablic prowadzących ciągłych U-3c i U-3d - tablice istniejące. Nr ST: D-07.02.01	szt	2		
		7. 7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00				
43	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.01b	m	250,3		
44	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01.01b	m	537,4		
45	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Nr ST: D-08.02.02	m2	121,5		
46	KNNR 6 0502/02	Ścieżka z kostki brukowej betonowej czerwonej bez faz grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Nr ST: D-08.02.02	m2	952,3		
47	KNR 0-11r95 0325/01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Nr ST: D-05.03.23	m2	242,6		
48	KNR 0-11r95 0325/01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Nr ST: D-05.03.23	m2	487,3		
49	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie z betonu C12/15 Nr ST: D-08.03.01	m	391,8		
50	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	97,9		
		8. 8. INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00				
51	KNR 5-02 0201/05	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem	m	105,7		
52	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	7		
53	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2		
		9. 9. PRZYKANALIK KD Nr ST: D-10.00.00				
54	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - 70% wykopów mechanicznych, R,Sx0,7	m3	14,834		
55	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - 30% wykopów ręcznych, Rx0,3	m3	14,834		
56	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - wywóz nadmiaru gruntu po wykopach ręcznych	m3	4,5		
57	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	16		
58	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - obsypka i zasypianie warstwą gr. 30 cm nad wierzch kanału i obsypanie studni	m3	10		

Kosztorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
59	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	10		
60	Kalkulacja indywidualna	Zakup piasku	m3	10		
61	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	16		
62	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1		
63	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213028G w miejscowości Rokocin.

Nr	Opis
1.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00
1.1.	1.1. Roboty pomiarowe
1.2.	1.2. Usunięcie drzew-uzupełnić
1.3.	1.3. Zdjęcie warstwy humusu
1.4.	1.4. Roboty rozbiórkowe
2.	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00
3.	3. PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
4.	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
5.	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
6.	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
7.	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
8.	8. INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00
9.	9. PRZYKANALIK KD Nr ST: D-10.00.00