

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie
Rodzaj robót	BRANŻA DROGOWA
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. zachodniopomorskie, pow. gryficki, gm. Rewal,
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72-344 REWAL
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 769/1000	km	0,77
			razem	km	0,77
2	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza 769/1000	km	0,77
			razem	km	0,77
		D-01.02.01/D-01.02.01a	1.2. Usunięcie drzew i krzewów		
3		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 3	szt.	3
			razem	szt.	3
3.1	KNNR 1 0103/01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 3	szt	3
			razem	szt	3
3.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,06*3	mp	0,18
			razem	mp	0,18
3.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,07*3	mp	0,21
			razem	mp	0,21
4		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. 3	szt	3
			razem	szt	3
4.1	KNNR 1 0104/01		Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 3	szt	3
			razem	szt	3
4.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,05*3	mp	0,15
			razem	mp	0,15
4.3	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*3	m3	0,15
			razem	m3	0,15
4.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek 0,05*3	m3	0,15
			razem	m3	0,15
5		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 16-25cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 9	szt.	9
			razem	szt.	9
5.1	KNNR 1 0103/02		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm 9	szt	9
			razem	szt	9
5.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,17*9	mp	1,53
			razem	mp	1,53
5.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,20*9	mp	1,8
			razem	mp	1,8
6		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. 9	szt	9
			razem	szt	9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNNR 1 0104/02		Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 9	szt	9
			razem	szt	9
6.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,07*9	mp	0,63
			razem	mp	0,63
6.3	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*9	m3	0,63
			razem	m3	0,63
6.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek 0,07*9	m3	0,63
			razem	m3	0,63
7		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 9	szt.	9
			razem	szt.	9
7.1	KNNR 1 0103/03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm 9	szt	9
			razem	szt	9
7.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,42*9	mp	3,78
			razem	mp	3,78
7.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,24*9	mp	2,16
			razem	mp	2,16
8		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. 9	szt	9
			razem	szt	9
8.1	KNNR 1 0104/03		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II 9	szt	9
			razem	szt	9
8.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km 0,17*9	mp	1,53
			razem	mp	1,53
8.3	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*9	m3	1,53
			razem	m3	1,53
8.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek 0,17*9	m3	1,53
			razem	m3	1,53
9		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora. 4	szt	4
			razem	szt	4
9.1	KNNR 1 0103/04		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 4	szt	4
			razem	szt	4
9.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km 0,77*4	mp	3,08
			razem	mp	3,08
9.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km 0,3*4	mp	1,2
			razem	mp	1,2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10		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	szt	4
			4	razem	4
10.1	KNNR 1 0104/13		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV	szt	4
			4	razem	4
10.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	1,12
			0,28*4	razem	1,12
10.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	6,72
			1,68*4	razem	6,72
10.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek	m3	6,72
			1,68*4	razem	6,72
		D-01.02.02	1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny		
11		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 40cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	3 233
			3233	razem	3 233
11.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3 233
			3233	razem	3 233
11.2	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 5x)		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	3 233
			3233	razem	3 233
11.3	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	m3	1 293,2
			3233*0,4	m3	-156
			do wykorzystania na miejscu -156	razem	1 137,2
11.4	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	1 293,2
			3233*0,4	m3	-156
			do wykorzystania na miejscu -156	razem	1 137,2
		D-01.02.04	1.4. Roboty rozbiórkowe		
12		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	4 281
			4281,0	razem	4 281
12.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	4 281
			4281,0	razem	4 281
12.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 9x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	4 281
			4281,0	razem	4 281
12.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	513,72
			4281,0*0,12	razem	513,72
13		D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia/kruszywa grubości 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki	m2	4 281
			4281,0	m2	42,72
			42,72		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	4 323,72
13.1	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm analogia 4281,0 42,72	m2 m2	4 281 42,72
			razem	m2	4 323,72
13.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyladowanego 4281,0*0,15 42,72*0,15	m3 m3	642,15 6,41
			razem	m3	648,56
14		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę 525	m2	525
			razem	m2	525
14.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 525	m2	525
			razem	m2	525
14.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm 525	m2	525
			razem	m2	525
14.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 525*0,08	m3	42
			razem	m3	42
15		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem gruzu 2632,1 560,6 42,72	m2 m2 m2	2 632,1 560,6 42,72
			razem	m2	3 235,42
15.1	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2632,1 560,6 42,72	m2 m2 m2	2 632,1 560,6 42,72
			razem	m2	3 235,42
15.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 2632,1*0,08 560,6*0,08 42,72*0,08	m3 m3 m3	210,57 44,85 3,42
			razem	m3	258,84
16		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej grubości 8cm do ponownego wykorzystania 66	m2	66
			razem	m2	66
16.1	KNR 2-31 0805/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej 66	m2	66
			razem	m2	66
17		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu "meba" z wywozem gruzu z rozbiórki 7+85,7	m2	92,7
			razem	m2	92,7
17.1	KNR 2-31 0811/01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem analogia 7+85,7	m2	92,7
			razem	m2	92,7
17.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (7+85,7)*0,10	m3	9,27
			razem	m3	9,27
18		D-01.02.04	Rozebranie znaków drogowych wraz z wywozem złomu 55	szt.	55
			razem	szt.	55

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18.1	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków		
			55	szt	55
			razem	szt	55
18.2	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
			55*0,015	t	0,83
			razem	t	0,83
19	KNR 2-31 0703/03	D-01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych		
			68	szt	68
			razem	szt	68
20			Rozebranie korytek betonowych na ławach betonowych wraz z wywozem gruzu z rozbiórki		
			259	m	259
			razem	m	259
20.1	KNR 2-31 0817/05	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			259	m	259
			razem	m	259
20.2	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki_analogia		
			259	m3	259
			razem	m3	259
20.3	KNR 4-04 1101/03		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
			0,0105*259	m3	2,72
			0,2*0,1*259	m3	5,18
			razem	m3	7,9
21	KNR AT-03 0107/01	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem gruzu		
			959,7	m	959,7
			razem	m	959,7
22		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki		
			663,3	m	663,3
			razem	m	663,3
22.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			663,3	m	663,3
			razem	m	663,3
22.2	KNR 4-04 1101/03		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
			663,3*0,08*0,3	m3	15,92
			razem	m3	15,92
		D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE		
23		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m wraz wywozem urobku		
			1015	m3	1 015
			7	m3	7
			razem	m3	1 022
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		
			1015+7	m3	1 022
			razem	m3	1 022
23.2	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 do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			1015+7	m3	1 022
			razem	m3	1 022
24		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I		
			1341-149	m3	1 192
			razem	m3	1 192
24.1	KNR 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		
			1341-149	m3	1 192
			razem	m3	1 192
24.2	KNR 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		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1341-149	m3	1 192
			razem	m3	1 192
24.3	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
			1341-149	m3	1 192
			razem	m3	1 192
24.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu na nasyp- piasek		
			1341-149	m3	1 192
			razem	m3	1 192
		D-04.00.00	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY		
25			Koryta o głębokości 50cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę_ wloty dróg KR2		
			1598,4	m2	1 598,4
			razem	m2	1 598,4
25.1	KNNR 6 0101/03	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			1598,4	m2	1 598,4
			razem	m2	1 598,4
25.2	KNNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyzki 0,60m3, grunt kategorii I-II		
			1598,4*0,5	m3	799,2
			razem	m3	799,2
25.3	KNNR 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		
			1598,4*0,5	m3	799,2
			razem	m3	799,2
26		D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod zjazdy wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			740,9	m2	740,9
			razem	m2	740,9
26.1	KNNR 6 0101/03 (doplata 1,33x)		Koryta o głębokości 40cm pod place wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			740,9	m2	740,9
			razem	m2	740,9
26.2	KNNR 2-01 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyzki 0,60m3, grunt kategorii I-II		
			740,9*0,4	m3	296,36
			razem	m3	296,36
26.3	KNNR 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		
			740,9*0,4	m3	296,36
			razem	m3	296,36
27	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			jezdnia kostka betonowa czerwona (przejscia) 302,2	m2	302,2
			chodnik 2391,8	m2	2 391,8
			ścieżka pieszo-rowerowa 3042,9	m2	3 042,9
			nawierzchnia z kostki kamiennej 66	m2	66
			razem	m2	10 584,8
28	KNNR 6 0106/06	D-04.00.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego o CBR min. 20% ,zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm_ścieżka i chodniki		
			chodnik 2391,8	m2	2 391,8
			ścieżka pieszo-rowerowa 3042,9	m2	3 042,9
			nawierzchnia z kostki kamiennej 66	m2	66
			razem	m2	5 500,7
29	KNNR 6 0111/02	D-04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanek związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_jezdnie, zjazdy		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			jezdnia kostka betonowa czerwona (przejscia) 302,2	m2	302,2
			zjazdy 799,2	m2	799,2
			wloty dróg bocznych 1598,4	m2	1 598,4
			razem	m2	7 481,7
30	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 32cm		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			jezdnia kostka betonowa czerwona (przejscia) 302,2 wloty dróg bocznych 1598,4	m2 m2	302,2 1 598,4
			razem	m2	1 900,6
31	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			jezdnia AC 4781,9 zjazdy 799,2	m2 m2	4 781,9 799,2
			razem	m2	5 581,1
32	KNNR 6 0113/01	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			chodnik 2391,8 ścieżka pieszo-rowerowa 3042,9 nawierzchnia z kostki kamiennej 66	m2 m2 m2	2 391,8 3 042,9 66
			razem	m2	5 500,7
		D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
33	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej/plytki betonowe grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem_kostka kolor		
			jezdnia kostka betonowa czerwona (przejscia) 302,2 chodnik 2391,8 ścieżka pieszo-rowerowa 3042,9 zjazdy 799,2 drogi boczne 1598,4	m2 m2 m2 m2 m2	302,2 2 391,8 3 042,9 799,2 1 598,4
			razem	m2	8 134,5
34		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
34.1	KNNR 6 1005/04		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej</i>		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
34.2	KNNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i>		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
34.3	KNNR 2-31 0311/01		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm</i>		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
34.4	KNNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x)		<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm</i>		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
35		D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
35.1	KNNR 6 1005/06		<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu</i>		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
35.2	KNNR 6 1005/07		<i>Skropienie nawierzchni asfaltem</i>		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
35.3	KNNR 6 0309/02		<i>Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm</i>		
			jezdnia AC 4781,9	m2	4 781,9
			razem	m2	4 781,9
36	KNNR 6 0302/04	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej_kostka z rozbiórki		
			66	m2	66
			razem	m2	66
		D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
37		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10cm (obrabianie na czysto) , humus z budowy (149+7)/0,1		
				m2	1 560
			razem	m2	1 560

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37.1	KNNR 6 1301/07	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia (149+7)/0,1	m2	1 560
			razem	m2	1 560
37.2	KNNR 1 0507/01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm (149+7)/0,1	m2	1 560
			razem	m2	1 560
37.3	KNNR 1 0507/02 (doplata 5x)	D - 06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (149+7)/0,1	m2	1 560
			razem	m2	1 560
		D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
38	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01a	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 106	szt	106
			razem	szt	106
39	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 106	szt	106
			razem	szt	106
40	KNR AT-04 0203/02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym 244,2+36,25+20,26	m2	300,71
			razem	m2	300,71
		D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC		
41	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 159,3+887,9	m	1 047,2
			razem	m	1 047,2
42	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 735,5+34,6+728,2	m	1 498,3
			razem	m	1 498,3
43	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 365,8+75,6	m	441,4
			razem	m	441,4
44		D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej 1154,9	m	1 154,9
			razem	m	1 154,9
44.1	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 1154,9*0,05	m3	57,75
			razem	m3	57,75
44.2	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej 1154,9	m	1 154,9
			razem	m	1 154,9
		D-10.00.00	8. INNE ROBOTY		
45	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 11	szt	11
			razem	szt	11
46	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 18	szt	18
			razem	szt	18
47	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włączów kanałowych 12	szt	12
			razem	szt	12

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00				
		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	0,77		
2	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,77		
		1.2. Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a				
3		Wycięcie drzew o średnicy 10-15cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt.	3		
4		Karczowanie pni o średnicy 10-15cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	3		
5		Wycięcie drzew o średnicy 16-25cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt.	9		
6		Karczowanie pni o średnicy 16-25cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	9		
7		Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.01	szt.	9		
8		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu. Nr ST: D-01.02.01	szt	9		
9		Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora. Nr ST: D-01.02.01	szt	4		
10		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypianiem dołów po kaczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu Nr ST: D-01.02.01	szt	4		
		1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02				
11		Usunięcie warstwy humusu grubości 40cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.02	m2	3 233		
		1.4. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04				
12		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	4 281		
13		Rozebranie podbudowy z tłucznia/kruszywa grubości 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki Nr ST: D-01.02.04	m2	4 323,72		
14		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	525		
15		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem gruzu Nr ST: D-01.02.04	m2	3 235,42		
16		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej grubości 8cm do ponownego wykorzystania Nr ST: D-01.02.04	m2	66		
17		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu "meba" z wywozem gruzu z rozbiórki Nr ST: D-01.02.04	m2	92,7		
18		Rozebranie znaków drogowych wraz z wywozem złomu Nr ST: D-01.02.04	szt.	55		

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04	szt	68		
20		Rozebranie korytek betonowych na ławach betonowych wraz z wywozem gruzu z rozbiórki	m	259		
21	KNR AT-03 0107/01	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem gruzu Nr ST: D-01.02.04	m	959,7		
22		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki Nr ST: D-01.02.04	m	663,3		
		2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01				
23		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m wraz wywozem urobku Nr ST: D-02.01.01	m3	1 022		
24		Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I Nr ST: D-02.03.01	m3	1 192		
		3. PODŁOŻE I PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00				
25		Koryta o głębokości 50cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę_wloty dróg KR2	m2	1 598,4		
26		Koryta o głębokości 40cm pod zjazd 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	740,9		
27	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	10 584,8		
28	KNNR 6 0106/06	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego o CBR min. 20% ,zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm_scieżka i chodniki Nr ST: D-04.00.00a	m2	5 500,7		
29	KNNR 6 0111/02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_jezdnie, zjazdy Nr ST: D-04.05.01a	m2	7 481,7		
30	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 32cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	1 900,6		
31	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	5 581,1		
32	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	5 500,7		
		4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00				
33	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej/plytki betonowe grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem_kostka kolor Nr ST: D-05.03.23a	m2	8 134,5		
34		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05b	m2	4 781,9		
35		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża Nr ST: D-05.03.05a	m2	4 781,9		
36	KNNR 6 0302/04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej_kostka z rozbiórki Nr ST: D-05.03.01	m2	66		
		5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00				
37		Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10cm (obrabianie na czysto) , humus z budowy Nr ST: D-06.01.01	m2	1 560		
		6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00				

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
38	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01a	szt	106		
39	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	106		
40	KNR AT-04 0203/02	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym Nr ST: D-07.01.01	m2	300,71		
		7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00				
41	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	1 047,2		
42	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	1 498,3		
43	KNNR 6 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	441,4		
44		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej Nr ST: D-08.03.01	m	1 154,9		
		8. INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00				
45	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	11		
46	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	18		
47	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej ul. Wojska Polskiego w Pobierowie

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
1.1.	Roboty pomiarowe
1.2.	Usunięcie drzew i krzewów Nr ST: D-01.02.01/D-01.02.01a
1.3.	Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
1.4.	Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04
2.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
3.	PODŁOŻE I PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
4.	NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
6.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
7.	ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
8.	INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00