

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	31,34 obręb Mielęcín, Gmina Krzęcin
Inwestor	Gmina Krzęcin ul. Tylńa 7 73 - 231 Krzęcin
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

Nowogard, 03.02.2023 r.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1		Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01.		0
1.1	KNR 2-01 0119/03	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</i> Nr ST: D-01.01.01.		
		Odcinek A - B 432,78/1000	km	0,433
		razem	km	0,433
2		Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne Nr ST: D-01.02.01		0
2.1	KNNR 1 0101/06	<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm</i> nr inw. 2 1	szt	1
		razem	szt	1
2.2	KNNR 1 0101/07	<i>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm</i> nr inw. 1 1	szt	1
		razem	szt	1
2.3	KNNR 1 0107/02	<i>Wywożenie karpiny na odległość 2km</i> średnica 56-65 cm 1*0,65 średnica 66-75 cm 1*0,88	mp mp	0,65 0,88
		razem	mp	1,53
2.4	KNNR 1 0107/03	<i>Wywożenie gałęzi na odległość 2km</i> średnica 56-65 cm 1*1,95 średnica 66-75 cm 1*2,62	mp mp	1,95 2,62
		razem	mp	4,57
2.5	KNNR 1 0107/01	<i>Wywożenie dłużyc na odległość 2km</i> średnica 56-65 cm 1*0,58 średnica 66-75 cm 1*0,77	mp mp	0,58 0,77
		razem	mp	1,35
2.6	KNR 2-21 0302/05	<i>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów</i>	szt	2
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km Nr ST: D-01.02.02.		0
3.1	KNR 2-01 0126/01	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</i> Tabela 1.1 Odcinek A - B 464,36	m2	464,36
		razem	m2	464,36
3.2	KNR 2-01 0206/03	<i>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</i> pozycja 3.1 464,36*0,15	m3	69,654
		razem	m3	69,654
3.3	KNR 2-01 0214/01	<i>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 - dodatek x 18</i>	m3	69,654
4		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0
4.1	KNR 2-31 0813/03	<i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>	m	125,8
4.2	KNR 2-31 0812/03	<i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> 125,8*0,06	m3	7,55
		razem	m3	7,55
5		Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm betonowych		0
5.1	KNR 2-31 0814/02	<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i> 110,2	m	110,2

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	110,2
6		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0
6.1	KNR 2-31 0808/03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm		
		112,0	m2	112
		razem	m2	112
7		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, nawierzchnie betonowych śr. gr. 15 cm Nr ST: D-01.02.04.		0
7.1	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		60,2	m2	60,2
		razem	m2	60,2
8		Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o śr. grubości 8 cm wraz podbudową Nr ST: D-01.02.04.		0
8.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm wraz podbudową	m2	2.739,5
8.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatek x 5 wraz z podbudową	m2	2.739,5
9		Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km Nr ST: D-01.02.04.		0
9.1	KNR 2-31 1510/04	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km		
		poz. 4 (125,8*0,15*0,3+7,55)*2,5	t	33,03
		poz. 5 110,2*0,3*0,08*2,5	t	6,61
		poz. 6 112*0,08*2,5	t	22,4
		poz. 7 60,2*0,15*2,5	t	22,58
		poz. 8 2739,5*0,30*2,5	t	2.054,63
		razem	t	2.139,25
9.2	KNR 2-31 1511/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - wywóz na 10 km - dodatek x 18	t	2.139,25
10		Demontaż oznakowania pionowego, elementów bezpieczeństwa oraz innych elementów		0
10.1	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z kosztami utylizacji		
		6	szt	6
		razem	szt	6
10.2	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztami utylizacji		
		2	szt	2
		razem	szt	2
10.3	KNR AT-04 0209/01	Demontaż progu zwalniającego listwowego z tworzywa sztucznego		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00		
11		Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km Nr ST: D-02.01.01		0
11.1	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -		
		Tabela 1.1		
		Odcinek A - B 1518,59	m3	1.518,59
		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 185,6*0,48	m3	89,09
		Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 13,5*0,54	m3	7,29
		Rozbiórki -2139,25/2,5	m3	-855,7
		razem	m3	759,27
11.2	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 - wywóz do 10 km - dodatek x 18	m3	759,27

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału Nr ST: D-02.03.01.		0
12.1	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
		Tabela 1.2 Odcinek A - B 18,74	m3	18,74
		razem	m3	18,74
12.2		Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	18,74
		PODBUDOWY		
13		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01.		0
13.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		Nawierzchnia jezdni 2864,2	m2	2.864,2
		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 185,6	m2	185,6
		Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 13,5	m2	13,5
		Nawierzchnia chodnika 227,0	m2	227
		Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki kamiennej 21,6	m2	21,6
		razem	m2	3.311,9
14		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm Nr ST: D-04.02.01.		0
14.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		Nawierzchnia chodnika 227,0	m2	227
		razem	m2	227
15		Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 22,0 cm C1,5/2 Nr ST: D-04.02.02.		0
16	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 1,1		
		Nawierzchnia jezdni 2864,2	m2	2.864,2
		Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 13,5	m2	13,5
		razem	m2	2.877,7
17		Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2 Nr ST: D-04.02.02.		0
18	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 0,75		
		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 185,6	m2	185,6
		Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki kamiennej 21,6	m2	21,6
		razem	m2	207,2
19		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02.		0
19.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		Nawierzchnia jezdni 2713,5	m2	2.713,5
		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 185,6	m2	185,6
		Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 13,0	m2	13
		razem	m2	2.912,1
19.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	2.912,1
20		Podbudowa z betonu C16/20 grubości 15 cm Nr ST: D-04.06.01b.		0
20.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki kamiennej 21,6	m2	21,6
		razem	m2	21,6
20.2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dodatek x 3	m2	21,6
		NAWIERZCHNIE		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21		Regulacja nawierzchni (odtworzenie) Nr ST: D-05.03.01		0
21.1	KNR 2-31 0507/03	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z płyt betonowych, trylinki lub jej odtworzenie z betonu cementowego C16/20 śr. gr. 15 cm	m2	222
22		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem szczelin betonem Nr ST: D-05.03.01		0
22.1	KNR 2-31 0508/03	Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 15/17 cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m2	21,6
		Nawierzchnia z utwardzonego pobocza z kostki kamiennej 21,6	m2	21,6
		razem	m2	21,6
23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0
23.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podrysce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	227
		Nawierzchnia chodnika 227,0	m2	227
		razem	m2	227
24		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0
24.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podrysce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	185,6
		Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej 185,6	m2	185,6
		razem	m2	185,6
25		Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm		0
25.1	KNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.575
		Nawierzchnia jezdni 2575,0	m2	12,5
		Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 12,5	m2	2.587,5
		razem	m2	2.587,5
25.2	KNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.587,5
25.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b.	m2	2.587,5
25.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 4 Nr ST: D-05.03.05b.	m2	2.587,5
26		Warstwa ścieralna AC 11S grub. 4 cm		0
26.1	KNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.508,7
		Nawierzchnia jezdni 2508,7	m2	12,3
		Nawierzchnia zjazdów z masy bitumicznej 12,3	m2	2.521
		razem	m2	2.521
26.2	KNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.521
26.3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	2.521
26.4	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dodatek x 1 Nr ST: D-05.03.05a	m2	2.521
		ELEMENTY ULIC		
27		Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01b.		0
27.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,2
		krawężnik 15x30 cm 85,2	m	339,3
		krawężnik 15x22 cm 339,3	m	147,7
		Opornik 12x25 cm 147,7	m	572,2
		razem	m	572,2
27.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki	m3	42,92
		572,2*0,075	m3	42,92

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	42,92
28		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01.		0
28.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Obrzeże 8x30 144,7	m	144,7
		razem	m	144,7
28.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
		144,7*0,04	m3	5,79
		razem	m3	5,79
29		Ustawienie oporników kamiennych 15x22 na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.02.		0
29.1	KNR 2-31 0404/03	Oporniki kamienne wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		32	m	32
		razem	m	32
29.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki		
		32*0,075	m3	2,4
		razem	m3	2,4
30		Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01.		0
30.1	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie		
		P-7c 17*0,06	m2	1,02
		razem	m2	1,02
31		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01.		0
31.1	KNR 2-31 0702/02	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		2+3	szt	5
		razem	szt	5
31.2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
		A-7 1	szt	1
		A-11a 2	szt	2
		B-33 2	szt	2
		D-1 2	szt	2
		T-1 2	szt	2
		T-6a 2	szt	2
		T-6c 1	szt	1
		razem	szt	12
32		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego Nr ST: D-07.02.01.		0
33	KNR AT-04 0209/01	Montaż progu zwalniającego listwowego z tworzywa sztucznego		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
34		Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszkanką traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp Nr ST: D-06.01.01.		0
34.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -		
		Pobocze gruntowe 359,2	m2	359,2
		Pasy zieleni 74,5	m2	74,5
		Tabela 1.3		
		Odcinek A - B 123,16	m2	123,16
		razem	m2	556,86

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dodatek x 1	m2	556,86
35		Zabezpieczenie sieci Nr ST: D-01.03.08.		0
35.1		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej sieci gazowej Nr ST: kalk. własna 4	m	4
		razem	m	4
35.2		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych Nr ST: kalk. własna 128,5	m	128,5
		razem	m	128,5
36		Regulacja włączów kanałów Nr ST: D-03.02.01a.		0
36.1	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1		Prace geodezyjne i pomiarowe Nr ST: D-01.01.01.		0		
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01.	km	0,433		
2		Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne Nr ST: D-01.02.01		0		
2.1	KNNR 1 0101/06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt	1		
2.2	KNNR 1 0101/07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	1		
2.3	KNNR 1 0107/02	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	1,53		
2.4	KNNR 1 0107/03	Wywożenie gałęzi na odległość 2km	mp	4,57		
2.5	KNNR 1 0107/01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km	mp	1,35		
2.6	KNR 2-21 0302/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	2		
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej na głębokość 15 cm wraz z wywozem na odległość do 10,0 km Nr ST: D-01.02.02.		0		
3.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	464,36		
3.2	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	69,654		
3.3	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 - dodatek x 18	m3	69,654		
4		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0		
4.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,8		
4.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	7,55		
5		Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm betonowych		0		
5.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	110,2		
6		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Nr ST: D-01.02.04.		0		
6.1	KNR 2-31 0808/03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m2	112		
7		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, nawierzchnie betonowych śr. gr. 15 cm Nr ST: D-01.02.04.		0		
7.1	KNR 2-31 0811/04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60,2		
8		Rozebranie nawierzchni z masy bitumicznej o śr. grubości 8 cm wraz podbudową Nr ST: D-01.02.04.		0		
8.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm wraz podbudową	m2	2.739,5		
8.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatek x 5 wraz z podbudową	m2	2.739,5		
9		Wywóz materiałów z rozbiórki do 10 km Nr ST: D-01.02.04.		0		
9.1	KNR 2-31 1510/04	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 0,5 km - łączna odległość wywozu 10 km	t	2.139,25		
9.2	KNR 2-31 1511/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - wywóz na 10 km - dodatek x 18	t	2.139,25		

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
10		Demontaż oznakowania pionowego, elementów bezpieczeństwa oraz innych elementów		0		
10.1	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z kosztami utylizacji	szt	6		
10.2	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z kosztami utylizacji	szt	2		
10.3	KNR AT-04 0209/01	Demontaż progu zwalniającego listwowego z tworzywa sztucznego	kpl	1		
		ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00				
11		Roboty ziemne - wykopy - z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km Nr ST: D-02.01.01		0		
11.1	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km -	m3	759,27		
11.2	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 - wywóz do 10 km - dodatek x 18	m3	759,27		
12		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału Nr ST: D-02.03.01.		0		
12.1	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	18,74		
12.2		Zakup materiału na nasyp wraz z transportem	m3	18,74		
		PODBUDOWY				
13		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01.		0		
13.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3.311,9		
14		Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm Nr ST: D-04.02.01.		0		
14.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	227		
15		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 22,0 cm C1,5/2 Nr ST: D-04.02.02.		0		
16	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 1,1	m2	2.877,7		
17		Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grub. 15,0 cm C1,5/2 Nr ST: D-04.02.02.		0		
18	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - dodatek x 0,75	m2	207,2		
19		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20 cm Nr ST: D-04.04.02.		0		
19.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.912,1		
19.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek x 5	m2	2.912,1		
20		Podbudowa z betonu C16/20 grubości 15 cm Nr ST: D-04.06.01b.		0		
20.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	21,6		
20.2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dodatek x 3	m2	21,6		
		NAWIERZCHNIE				
21		Regulacja nawierzchni (odtworzenie) Nr ST: D-05.03.01		0		
21.1	KNR 2-31 0507/03	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z płyt betonowych, trylinki lub jej odtworzenie z betonu cementowego C16/20 śr. gr. 15 cm	m2	222		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem szczelin betonem Nr ST: D-05.03.01		0		
22.1	KNR 2-31 0508/03	Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 15/17 cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m2	21,6		
23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
23.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	227		
24		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka kolorowa Nr ST: D-05.03.23a		0		
24.1	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	185,6		
25		Warstwa wiążąca AC 16W grub. 8 cm		0		
25.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.587,5		
25.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.587,5		
25.3	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05b.	m2	2.587,5		
25.4	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatek x 4 Nr ST: D-05.03.05b.	m2	2.587,5		
26		Warstwa ścieralna AC 11S grub. 4 cm		0		
26.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.521		
26.2	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01.	m2	2.521		
26.3	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05a	m2	2.521		
26.4	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu dodatek x 1 Nr ST: D-05.03.05a	m2	2.521		
		ELEMENTY ULIC				
27		Ustawienie krawężników betonowych 15x22; 15x30, 15x22 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.01b.		0		
27.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30, 12x25, 15x22 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	572,2		
27.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, oporniki	m3	42,92		
28		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z oporem Nr ST: D-08.03.01.		0		
28.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	144,7		
28.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m3	5,79		
29		Ustawienie oporników kamiennych 15x22 na ławie z oporem Nr ST: D-08.01.02.		0		
29.1	KNR 2-31 0404/03	Oporniki kamienne wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32		
29.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki	m3	2,4		
30		Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01.		0		
30.1	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2	1,02		

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Mielęcín w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01.		0		
31.1	KNR 2-31 0702/02	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5		
31.2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	12		
32		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego Nr ST: D-07.02.01.		0		
33	KNR AT-04 0209/01	Montaż progu zwalniającego listwowego z tworzywa sztucznego	kpl	1		
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
34		Humusowanie terenów zielonych wraz z obsianiem mieszkanką traw niskich - grubość 10 cm - poboczy oraz skarp Nr ST: D-06.01.01.		0		
34.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem -	m2	556,86		
34.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dodatek x 1	m2	556,86		
35		Zabezpieczenie sieci Nr ST: D-01.03.08.		0		
35.1		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej sieci gazowej Nr ST: kalk. własna	m	4		
35.2		Odkopanie, zasypianie oraz zabezpieczenie za pomocą rury dwudzielnej linii kablowych Nr ST: kalk. własna	m	128,5		
36		Regulacja włączów kanałów Nr ST: D-03.02.01a.		0		
36.1	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				