

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa
opracowania:

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI
W MIEJSCOWOŚCI ŁUSZCZANÓW DRUGI

Branża:

DROGOWA

Adres obiektu:

Łuszczanów Drugi, Gmina Pacyna

Nr ewid. działek

Jednostka ewidencyjna: 140403_2 Pacyna
Obręb: 0005 Łuszczanów II
Działki: 53/3, 53/5.

Inwestor:



Gmina Pacyna

Adres Inwestora:

ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Kody i nazwy CPV:

45233140-2 Roboty drogowe
45100000-8 Roboty przygotowawcze
45111000-8 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty ziemne i podbudowy
45233000-9 Nawierzchnie
45233000-9 Roboty wykończeniowe

Opracował: mgr inż. Krzysztof Jaźwiński upr nr LOD/2252/POOD/13

mgr inż. Krzysztof Jaźwiński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. LOD/2252/POOD/13

S I E R P I E Ń 2 0 2 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkłuje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m ³		
d.1	1103-04	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	0.311	km	0.311	
				RAZEM	0.311
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m ³		
d.2	0206-04	165*0.90	m ³	148.500	
				RAZEM	148.500
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m ³		
d.2	0301-02	165*0.10	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18 165	m ³	165.000	
				RAZEM	165.000
3		JEZDNIĄ Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH			
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego (piasek) w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-07 0104-08	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3	0109-03 0109-04	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0109-04	Krotność = -2 150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-07 0114-08	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3	1004-04	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni) 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR 2-31 d.3 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka) 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
17	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
18	KNR 2-31 d.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek AC11S (beton asfaltowy) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni) 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI (NAKŁADKA)			
19	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 980	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
20	KNR 2-31 d.4 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 980	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
21	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 980	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
22	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W (beton asfaltowy) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni) 980	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
23	KNR 2-31 d.4 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka) 980	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
24	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 980	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
25	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek AC11S (beton asfaltowy) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni) 980	m ² m ²	 980.000	
				RAZEM	980.000
5		NAWIERZCHNIA POBOCZA			
26	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2*0.5*310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
27	KNR 2-31 d.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 2*0.5*310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
28	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*0.5*310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
6		OZNAKOWANIE PIONOWE			
29	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ średnie (A;B;C;D;U) oraz tablice: 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7		REGULACJA I ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na kabach teletechnicznych w wykopie. 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gr. 6-10 cm	m	10		
2 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	10		
3 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - o przydatności materiałów zdecyduje przedstawiciel Inwestora. Materiały zakwalifikowane jako przydatne tj. kostka bet., krawężniki, obrzeża, gruz betonowy itp. Wykonawca przewiezie na miejsce składowania – wskazane przez Inwestora miejsce i po protokolarnym przekazaniu zeszkłduje. Materiały uznane jako nieprzydatne Wykonawca wywiezie z placu budowy na własny koszt i pokryje koszty ich zagospodarowania i utylizacji.	m ³	5		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.311		
5 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m ³	165*0.90 = 148.500		
6 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) minus rozbiórki nawierzchni i podbudowy.	m ³	165*0.10 = 16.500		
7 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	165		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		JEZDNIA Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH				
8 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	150		
9 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z kruszywa naturalnego (piasek) w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	150		
10 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2, 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	150		
11 d.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji stabilizacja Rm=2, 5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	150		
12 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	150		
13 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	150		
14 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	150		
15 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m ²	140		
16 d.3	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²	140		
17 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	140		
18 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek AC11S (beton asfaltowy) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m ²	140		
Razem dział: JEZDNIA Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH						
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI (NAKŁADKA)				
19 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	980		
20 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	980		
21 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	980		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowych AC16W (beton asfaltowy) - warstwa wiążąca as- faltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m ²	980		
23 d.4	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (beton,kostka)	m ²	980		
24 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	980		
25 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek AC11S (beton asfaltowy) - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (wraz z kosztami dowozu z wytwórni)	m ²	980		
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI (NAKLADKA)						
5	NAWIERZCHNIA POBOCZA					
26 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2*0.5*310 = 310.000		
27 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsą- czającej w korycie lub na całej szerokości drogi - gru- bość warstwy po zag. 15 cm	m ²	2*0.5*310 = 310.000		
28 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2*0.5*310 = 310.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA POBOCZA						
6	OZNAKOWANIE PIONOWE					
29 d.6	KNR 2-31 0702-02	Ślupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4		
30 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ średnie (A;B;C;D;U) oraz tablice:	szt.	4		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						
7	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
31 d.7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielných na kabach tele- technicznych w wykopie.	m	105		
Razem dział: REGULACJA I ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	JEZDNIA Z PODBUDOWĄ NA POSZERZENIACH						
4	NAWIERZCHNIA JEZDNI (NA-KŁADKA)						
5	NAWIERZCHNIA POBOCZA						
6	OZNAKOWANIE PIONOWE						
7	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	4 - 7	ROBOTY ZIEMNE					
3	8 - 18	JEZDNIĄ Z PODBUDOWĄ NA POSZE- RZENIACH					
4	19 - 25	NAWIERZCHNIA JEZDNI (NAKŁADKA)					
5	26 - 28	NAWIERZCHNIA POBOCZA					
6	29 - 30	OZNAKOWANIE PIONOWE					
7	31 - 31	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: