

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w m. Gielczyce
ADRES INWESTYCJI : Gielczyce, gmina Skoroszyce
dz. nr ew. 119, 130/1 obręb Gielczyce
INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 17, 48-320 SKOROSZYCE
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902 analogia	DM-00.00. 00; D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym.	km		
			0,261	km	0,26	
					RAZEM	0,26
2	45111000-8		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	D-01.02.01; D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - do ponownego wbudowania	m ²		
			550	m ²	550,00	
					RAZEM	550,00
3 d.2	KNR 4-01 0108-07 analogia	D-01.02.01; D-01.02.04	Wywóz i składowanie ziemi urodzajnej na tymczasowym składowisku Wykonawcy - ziemia do ponownego wbudowania	m ³		
			poz.2*0,2	m ³	110,00	
					RAZEM	110,00
4 d.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	D-01.02.01; D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - jezdnia	m ²		
			55	m ²	55,00	
					RAZEM	55,00
5 d.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	D-01.02.01; D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt drogowych betonowych	m ²		
			290	m ²	290,00	
					RAZEM	290,00
6 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	D-01.02.01; D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm - chodnik	m ²		
			290	m ²	290,00	
					RAZEM	290,00
7 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	DM-00.00. 00, D-01. 02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki spryzmowanego samochodami samowładowczymi do miejsca spełniającego wszelkie wymagania obowiązujących przepisów i ustawodawstwa (w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i innych przepisów związanych z prowadzeniem robót budowlanych)	m ³		
			(55*0,1)+(290*0,15)+(290*0,1)	m ³	78,00	
					RAZEM	78,00
3	45111200-0		Roboty ziemne			
8 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 90% zakresu	m ³		
			1560,0*0,9	m ³	1 404,00	
					RAZEM	1 404,00
9 d.3	KNR 2-01 0301-03 0214-04 analogia	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 10% zakresu	m ³		
			1560,0*0,1	m ³	156,00	
					RAZEM	156,00
10 d.3	KNR 2-01 0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu o parametrach gruntu G1. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - przyjęto 10% objętości wykopu	m ³		
			150	m ³	150,00	
					RAZEM	150,00
11 d.3	wycena indywidualna	D-02.00.00	Dopłata za materiał z tytułu pozyskania go przez Wykonawcę i dowiezienia materiału do miejsca wbudowania - materiał o parametrach gruntu G1. Miejsce pozyskania materiału wg. wskazań Wykonawcy - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami z tym związanymi.	m ³		
			150	m ³	150,00	
					RAZEM	150,00
4	45233220-7		Elementy drogowe - krawężniki, obrzeża			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 <krawężnik 15x30>760*0,07 <krawężnik 15x22>poz.13*0,07	m ³ m ³ m ³	 53,20 51,52	
					RAZEM	104,72
13 d.4	KNR 2-31 0403-05 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 736	m m	 736,00	
					RAZEM	736,00
5 45233220-8			Warstwy technologiczne			
14 d.5	KNR 2-31 0103-04 analogia	D-02.00.00	Profilowanie i korytowanie podłoża pod nawierzchnie i zagęszczanie ich d współczynnika Is-1,0 1570+270	m ² m ²	 1 840,00	
					RAZEM	1 840,00
15 d.5	KNR 6 0111-02 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warst wa o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 1,5 1570+270	m ² m ²	 1 840,00	
					RAZEM	1 840,00
6 45233220-7			Podbudowy pod nawierzchnie			
16 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1395+235	m ² m ²	 1 630,00	
					RAZEM	1 630,00
7 45233220-7			Nawierzchnie			
17 d.7	KNR 2-31 0511-03 analogia	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kositaka bezzazowa, szara <zjazdy i dojścia>235	m ² m ²	 235,00	
					RAZEM	235,00
18 d.7	KNR AT-03 0202-01 kalk. własna	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emul- sji 0,8 kg/m2 <jezdni>1395	m ² m ²	 1 395,00	
					RAZEM	1 395,00
19 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02 analogia	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm <jezdni>1395	m ² m ²	 1 395,00	
					RAZEM	1 395,00
20 d.7	KNR AT-03 0202-02 analogia	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 <jezdni>1395	m ² m ²	 1 395,00	
					RAZEM	1 395,00
21 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1395	m ² m ²	 1 395,00	
					RAZEM	1 395,00
22 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	D-04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa szer. 0,75 m o grubości po za- gęszczeniu 20 cm 356	m ² m ²	 356,00	
					RAZEM	356,00
8 45233220-7			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
23 d.8	KNR 9-11 0101-01 analogia	D-04.02.02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowa nej nośności sposobem mechanicznym - geosiatka wzmocniająca szer. 2,0 m na połączeniu 70	m ² m ²	 70,00	
					RAZEM	70,00
24 d.8	KNR AT-03 0202-02 analogia	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 55	m ² m ²	 55,00	
					RAZEM	55,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.8	KNR 2-31 1106-01 analogia	D-04.07.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC16W - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.24*0,07*2,4	t t	9,24	
					RAZEM	9,24
26 d.8	KNR AT-03 0202-02 analogia	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.24	m ² m ²	55,00	
					RAZEM	55,00
27 d.8	KNR 2-31 1106-01 analogia	D-04.07.01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC11S - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.24*0,05*2,4	t t	6,60	
					RAZEM	6,60
9	45233290-8		Organizacja ruchu			
9.1	45233290-8		Organizacja ruchu zastępczego			
28 d.9.1	Wycena indywidualna	D-07.02.01	Organizacja ruchu zastępczego (wyniesienie, konserwacja w trakcie trwania budowy, demontaż) 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9.2	45233290-8		Organizacja ruchu docelowego			
29 d.9.2	Wycena indywidualna	D-00.00.00, D-07.02.01	Organizacja ruchu docelowego - wyniesienie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	45233220-7		Roboty towarzyszące			
30 d.10	kalk. własna	D-00.00.00	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi poz.7+poz.8+poz.9	m ³ m ³	1 638,00	
					RAZEM	1 638,00
31 d.10	KNNR 5 0705-01 z. sz.2.14. 9902-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura osłonowa dwudzielna 26	m m	26,00	
					RAZEM	26,00
32 d.10	kalk. własna	D-00.00.00, GG-00.12.01	Koszty inne np.: koszty zaplecza budowy, regulacja studni i zasuw, badania laboratoryjne, pomiary i obsługa geodezyjna - ryczałt 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00