

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi publicznej nr 117655D w miejscowości Piskorzów – etap 1

na działkach nr 523/3, 523/1, 42/7, 42/8, 523/6 obręb Piskorzów
w Gminie Pieszycy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

INWESTOR: GMINA PIESZYCE, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycy

Opracowała: Patrycja Pytlak

marzec 2023r.

Dane ogólne

Inwestor: Gmina Pieszyce, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszyce;

Ogólna charakterystyka obiektu

Zakres zadania obejmuje:

- wykonanie dokumentacji projektowej,
- geodezyjne wytyczenie w terenie,
- usunięcie warstwy urodzajnej i innych nawierzchni,
- wykonanie konstrukcji drogi,
- wykonanie zatoki parkingowej,
- ułożenie krawężników,
- ułożenie cieków,
- przebudowa przepustów,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- wykonanie oznakowania poziomego (grubowarstwowego) i pionowego.
- uporządkowanie terenu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1		WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ				
1.d.1	dane rynkowe	Koszt wykonania dokumentacji projektowej zgodnie z programem funkcjonalno-użytkowym	kpl.	1		
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 908.30/1000 <etap 1>	km	0,91		
3 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15cm 227.0 <usunięcie humusu - etap 1>	m ²	227		
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. śr. 10cm 3633.0 <rozebranie nawierzchni bitumicznej drogi - etap 1>	m ²	3633		
5 d.2	KNR 2-31 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów (nawierzchnia bitumiczna, z kostki kamiennej, kostki betonowej itp.) 20.0 <etap 1>	m ²	20		
6 d.2	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych pod drogą wraz ze ściankami czołowymi i ławami betonowymi 33.0 <etap 1>	m	33		
7 d.2	dane rynkowe	Wywiezienie gruzu i humusu z terenu rozbiórki $227 \cdot 0.15 + 3633.0 \cdot 0.1 + 20.0 \cdot 0.1$ <etap 1>	m ³	399.35		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
8 d.2	dane rynkowe	Koszt utylizacji i składowania gruzu i humusu 227*0.15+3633.0*0.1+20.0*0.1 <etap 1>	m ³	399.35		
3		Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg				
3.1		PODBUDOWY				
9 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 44 cm 4093.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią drogi - etap 1>	m ²	4093.00		
10 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 43 cm 126.0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią zatoki postojowej - etap 1>	m ²	126.00		
11 d.3.1	KNR 2-01 0211-06	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania 4093.0*0.44+126.0*0.43 <wywóz gruntu z korytowania - etap 1>	m ³	1855.10		
12 d.3.1	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruntu 4093.0*0.44+126.0*0.43 <etap 1>	m ³	1855.10		
13 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją bitum. podbudowy i warstwy wiążącej 4093.0*2 <etap 1>	m ²	8186.00		
14 d.3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 4093.0+126.0 <wykonanie podbudowy pod drogą i zatoką postojową - etap 1>	m ²	4219.00		
15 d.3.1	dane rynkowe	Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa) (4093.0+126.0)*0.20 <etap 1>	m ³	843.80		
3.2		NAWIERZCHNIE				
17	dane	Nawierzchnie bitumiczne o	m ²	3764.00		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
d.3.2	rynkowe	grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 3764.0 <etap 1>				
18 d.3.2	dane rynkowe	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3764.0 <etap 1>	m ²	3764.00		
19 d.3.2	KNNR 6 0502-03	Zatoka postojowa z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 126.0 <etap 1>	m ²	126.00		
3.3		ELEMENTY ULIC				
20 d.3.3	dane rynkowe	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych 1843.0 <krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ławy bet. - etap 1>	m	1843.00		
21 d.3.3	dane rynkowe	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16x16 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15 o grub. 20 cm 900.0 <etap 1>	m	900.00		
3.4		PRZEPUSTY I ROWY				
22 d.3.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Wykonanie przepustów pod drogami wraz z wykonaniem robót ziemnych, ławy i zasypki nad przepustem 33.0 <etap 1>	m	33.00		
23 d.3.4	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów pod drogami brukiem kamiennym na wlocie i wylocie przepustów 12.0 <etap 1>	m ²	12.00		
4		Branża drogowa - oznakowanie dróg				
4.1		OZNAKOWANIE PIONOWE				
24 d.4.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 2 <wykonanie słupków do	szt.	2.00		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		znaków drogowych - etap 1>				
25 d.3.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 3 <wykonanie tarcz i montaż do znaków drogowych - etap 1>	szt.	3.00		
4.2		OZNAKOWANIE POZIOME				
26 d.4.2	dane rynkowe	Oznakowanie poziome 27.0 <oznakowanie poziome - etap 1>	m ²	27.00		
5		Branża sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej				
5.1		KANALIZACJA DESZCZOWA				
5.1.1		Roboty ziemne				
27 d.5.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej (80.0+162.0)/1000 <etap 1>	km	0.24		
28 d.5.1.1	dane rynkowe	Wykonanie robót ziemnych pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację 363.0 <etap 1>	m ³	363.00		
5.1.2		Roboty instalacyjne				
29 d.5.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka) (80.0+162.0)*1.0*0.1 <etap 1>	m ³	24.20		
30 d.5.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka) (80.0+162.0)*1.0*0.3 <etap 1>	m ³	72.60		
31 d.5.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej 266.20 <etap 1>	m ³	266.20		
32 d.5.1.2	dane rynkowe	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 160 mm 80.0 <etap 1>	m	80.00		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33 d.5.1.2	dane rynkowe	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 250 mm 162.0 <etap 1>	m	162.00		
34 d.5.1.2	KNR-W 2- 18 0510- 03	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 0.8*0.1*16+1.2*0.2*6 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie - etap 1>	m ³	2.72		
35 d.5.1.2	dane rynkowe	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm 16 <etap 1>	szt.	16.00		
36 d.5.1.2	dane rynkowe	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm 6 <etap 1>	stud.	6.00		