

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszychNAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DROGI KRZYŻANOWO-MANIECZKI
ADRES INWESTYCJI : Manieczki Etap III km 1+010,10 do km 1+650,06
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : DROGOWASPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Sroka
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2022Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1] Zestawienie działów
- 2] Przedmiar robót
- 3] Przedmiar (oferta) +opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
MODERNIZACJA DROGI KRZYŻANOWO-MANIECZKI Etap III km 1+010,10 do km 1+650,06				
1	45233220-7	ROBOTY DROGOWE	1	34
1.1	45111000-8	Roboty ziemne	1	2
1.2	45113000-2	Roboty przygotowawcze	3	10
1.3	45113000-2	Przełożenie krawężnika	11	14
1.4	45113000-2	Przełożenie chodnika	15	18
1.5	45233251-3	Konstrukcja na zdegradowanych krawędziach jezdni	19	22
1.6	45233251-3	Remont istniejącej nawierzchni	23	28
1.7		Pobocza	29	31
1.8		Roboty towarzyszące	32	34

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA DROGI KRZYŻANOWO-MANIECZKI Etap III km 1+010,10 do km 1+650,06					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,640	km km	 0,640	
				RAZEM	0,640
2 d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji 290	m ³ m ³	 290	
				RAZEM	290
1.2		Roboty przygotowawcze			
3 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1300	m m	 1 300	
				RAZEM	1 300
4 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja 330	m ² m ²	 330	
				RAZEM	330
5 d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm poz.4	m ² m ²	 330	
				RAZEM	330
6 d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 170	m ² m ²	 170	
				RAZEM	170
7 d.1.2	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.5*0,22	m ³ m ³	 72,600	
				RAZEM	72,600
8 d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.7	m ³ m ³	 72,600	
				RAZEM	72,600
9 d.1.2	D-01.02.01	Przycięcie gałęzi istniejących drzew na całej długości drogi 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
10 d.1.2	D-00.00.00	Przesunięcie istniejących słupów oświetleniowych 4	kpl. kpl.	 4	
				RAZEM	4
1.3		Przełożenie krawężnika			
11 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m m	 20	
				RAZEM	20
12 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.11*0,04	m ³ m ³	 1	
				RAZEM	1
13 d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.12	m ³ m ³	 1	
				RAZEM	1
14 d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (80% odzysk) cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.11	m m	 20	
				RAZEM	20
1.4		Przełożenie chodnika			
15 d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 35	m ² m ²	 35	
				RAZEM	35
16 d.1.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm poz.15	m ² m ²	 35	
				RAZEM	35

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.16	m ² m ²	 35	
				RAZEM	35
18 d.1.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej z odzysku 80% grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.15	m ² m ²	 35	
				RAZEM	35
1.5		Konstrukcja na zdegradowanych krawężniach jezdni			
19 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 700	m ² m ²	 700	
				RAZEM	700
20 d.1.5	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ANALOGIA: [Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego C50/30 gr. 22cm] poz.19*0,22	m ³ m ³	 154	
				RAZEM	154
21 d.1.5	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem / emulsją asfaltową poz.19	m ² m ²	 700	
				RAZEM	700
22 d.1.5	D-05.03.05 A	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA: [Warstwa wiążąca AC 16W gr. 8cm wykonywana ręcznie na poszerzeniu] 550*0,025*8	t t	 110	
				RAZEM	110
1.6		Remont istniejącej nawierzchni			
23 d.1.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) po frezowaniu 3300	m ² m ²	 3 300	
				RAZEM	3 300
24 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.23	m ² m ²	 3 300	
				RAZEM	3 300
25 d.1.6	D-05.03.05 A	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - gr. zmienna 140*2,55	t t	 357	
				RAZEM	357
26 d.1.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) po frezowaniu poz.23+330	m ² m ²	 3 630	
				RAZEM	3 630
27 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.26	m ² m ²	 3 630	
				RAZEM	3 630
28 d.1.6	D-05.03.05 B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.26	m ² m ²	 3 630	
				RAZEM	3 630
1.7		Pobocza			
29 d.1.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1000	m ² m ²	 1 000	
				RAZEM	1 000
30 d.1.7	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ANALOGIA: [Wyrównanie istniejących poboczy gruntowych z wykorzystaniem nowego materiału niewysadzinowego o zmiennej grubości] poz.29*0,35	m ³ m ³	 350	
				RAZEM	350
31 d.1.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm poz.29	m ² m ²	 1 000	
				RAZEM	1 000
1.8		Roboty towarzyszące			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.8	D-00.00.00	Oznakowanie na czas robót	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
33 d.1.8	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
34 d.1.8	D-00.00.00	Koszty związane z gwarancją zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz gwarancją i rękojmią z tytułu usunięcia wad i usterek	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
MODERNIZACJA DROGI KRZYŻANOWO-MANIECZKI Etap III km 1+010,10 do km 1+650,06						
1		ROBOTY DROGOWE				
1.1		Roboty ziemne				
d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,640		
d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji	m ³	290		
1.2		Roboty przygotowawcze				
d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1 300		
d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²	330		
d.1.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 22 cm	m ²	poz.4 = 330		
d.1.2	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	170		
d.1.2	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	poz.5*0,22 = 72,600		
d.1.2	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m ³	poz.7 = 72,600		
d.1.2	D-01.02.01	Przycięcie gałęzi istniejących drzew na całej długości drogi	kpl.	1		
d.1.2	D-00.00.00	Przesunięcie istniejących słupów oświetleniowych	kpl.	4		
1.3		Przełożenie krawężnika				
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.11*0,04 = 1		
d.1.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	poz.12 = 1		
d.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (80% odzysk) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.11 = 20		
1.4		Przełożenie chodnika				
d.1.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	35		
d.1.4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	poz.15 = 35		
d.1.4	D-04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - chudy beton - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.16 = 35		
d.1.4	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej z odzysku 80% grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	poz.15 = 35		
1.5		Konstrukcja na zdegradowanych krawężniach jezdni				
d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	700		
d.1.5	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ANALOGIA: [Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego C50/30 gr. 22cm]	m ³	poz.19*0,22 = 154		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 5	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa asfaltem / emulsją asfaltową	m ²	poz.19 = 700		
22 d.1. 5	D-05.03.05 A	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym ANALOGIA: [Warstwa wiążąca AC 16W gr. 8cm wykonywana ręcznie na poszerzeniu]	t	550*0,025*8 = 110		
1.6		Remont istniejącej nawierzchni				
23 d.1. 6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) po frezowaniu	m ²	3 300		
24 d.1. 6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.23 = 3300		
25 d.1. 6	D-05.03.05 A	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - gr. zmienna	t	140*2,55 = 357		
26 d.1. 6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) po frezowaniu	m ²	poz.23+330 = 3630		
27 d.1. 6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.26 = 3630		
28 d.1. 6	D-05.03.05 B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	poz.26 = 3630		
1.7		Pobocza				
29 d.1. 7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 000		
30 d.1. 7	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ANALOGIA: [Wyrównanie istniejących poboczy gruntowych z wykorzystaniem nowego materiału niewysadzino- wego o zmiennej grubości]	m ³	poz.29*0,35 = 350		
31 d.1. 7	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	poz.29 = 1000		
1.8		Roboty towarzyszące				
32 d.1. 8	D-00.00.00	Oznakowanie na czas robót	kpl.	1		
33 d.1. 8	D-00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
34 d.1. 8	D-00.00.00	Koszty związane z gwarancją zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz gwarancją i rękojmią z tytułu usunięcia wad i usterek	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001