

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy bocznej do ul.Góreckiej w Skoczowie na odcinku od skrzyżowania z ulica Górecką do granicy z Pogórzem
ADRES INWESTYCJI : ulica boczna do ulicy Góreckiej w Skoczowie
INWESTOR : Gmina Skoczów ul. Rynek 1 , 43-430 Skoczów
WYKONAWCA ROBÓT : ML Design
ADRES WYKONAWCY : ul. Cieszyńska 226, 44-337 Jastrzębie-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Remigiusz Machej
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45113000-2 Roboty na placu budowy				
1 d.1	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem miejsca prowadzenia robót	ryczałt	1		
2 d.1	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe wraz z opracowaniem inwentaryzacji geodezyjnej wykonawczej	ryczałt	1		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
3 d.2	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm	m	{ulica Górec-ka} 25 = 25,00		
4 d.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	{ulica Górec-ka} 200*0,10 = 20,00		
5 d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	208,0		
6 d.2	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 10 cm	m ²	72,0		
7 d.2	Rozebranie krawężników betonowych	m	220,0		
8 d.2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.7*0,06 = 13,20		
9 d.2	Rozebranie obrzeży betonowych	m	{chodniki} 48 = 48,0		
10 d.2	Wywiezienie gruzu z rozbiórek wraz z opłatą składowiskową	m ³	50,09		
3	ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli				
11 d.3	Ręczne wykopy ze złożeniem gruntu na odkład	m ³	69,30		
12 d.3	Rury dwudzielne typu Arot A 110 PS, końcówki rur zabezpieczyć	m	{rury w kolorze niebieskim} 14+5+5+7+7 = 38,00		
13 d.3	Rury dwudzielne typu Arot A 160 PS, końcówki rur zabezpieczyć	m	{rury w kolorze czerwonym} 15+15+5,5+11,5+5,5+25 = 77,50		
14 d.3	Oznakowanie trasy rur ochronnych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.12+poz.13 = 115,50		
15 d.3	Zasypywanie wykopów gruntem z odkładu wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³	poz.11 = 69,30		
16 d.3	Nadzór branżowy - energetyka	ryczałt	1		
4	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
4.1	WYKOPY CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
17 d.4.1	Roboty ziemne - wykonanie koryta z odwozem gruntu i kosztami składowania	m ³	3310,74		
4.2	NASYPY CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
18 d.4.2	Formowanie nasypów z gruntu z korytowania	m ³	120		
19 d.4.2	Zagęszczanie nasypów	m ³	poz.18 = 120,0		
5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej				
20 d.5	Wykopy pod kanalizację deszczową wraz z umocnieniem ścian wykopów z odwozem gruntu i kosztami składowania	m ³	492,1		
21 d.5	Warstwa pospółki frakcji 0/31,5 mm grubości 15 cm	m ³	13,25		
22 d.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość studni wg dokumentacji projektowej)	stud.	10		
23 d.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z wpustm jezdniowymi z koszem na zanieczyszczenia	szt.	19		
24 d.5	Warstwa piasku grubości 15 cm	m ³	55,51		
25 d.5	Kanały z rur PP średnicy 300 ,SN8	m	{kanał fi 300 mm na odcinku od S1 do S10} 274,95-(1,0*10)-0,50 = 264,45		
26 d.5	Przykanaliki z rur PVC-U średnicy 200x5,9 mm, rury lite z wydłużonym kielichem SDR34 SN8	m	99		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
27 d.5	Zasyпка wykopów piaskiem do wysokości warstw konstrukcyjnych	m ³	355,1		
28 d.5	Oznakowanie trasy kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	363,45		
29 d.5	Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV	m	363,45		
6 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
30 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15	m	240		
31 d.6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15	m	972		
32 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15	m	300		
7 NAWIERZCHNIE CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania					
7.1 CHODNIKI CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania					
33 d.7.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	{chodniki} (poz.36+poz.37) = 570,0		
34 d.7.1	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem lub gruntu niewysadzinowego E2>45MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.33 = 570,0		
35 d.7.1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2>80MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	poz.36+poz.37 = 570,00		
36 d.7.1	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	{chodniki} 570- poz.37 = 565,2		
37 d.7.1	Nawierzchnia przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej integracyjnej grubość 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	{przejścia dla pieszych} (2,0+4,0)* 0,40*2 = 4,80		
7.2 ZATOKI POSTOJOWE , ZJAZDY CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania					
38 d.7.2	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5Mpa – 25cm	m ²	905,30		
39 d.7.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	905,30		
40 d.7.2	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem lub gruntu niewysadzinowego E2>100MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m ²	poz.38 = 905,30		
41 d.7.2	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 E2>160MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	poz.40 = 905,30		
42 d.7.2	Nawierzchnia zatok postojowych z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 10 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	422,3		
43 d.7.2	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 10 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	376		
44 d.7.2	Nawierzchnia poszerzeń zjazdów z kostki brukowej betonowej typu Behaton grubość 10 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	107		
7.3 POSZERZENIE NA ŁUKACH SKRZYŻOWANIA					
45 d.7.3	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5Mpa – 25cm	m ²	28		
46 d.7.3	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	28		
47 d.7.3	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem lub gruntu niewysadzinowego E2>100MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m ²	poz.45 = 28,00		
48 d.7.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 E2>160MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	poz.47 = 28,00		
49 d.7.3	Nawierzchnia z betonu C35/45 w klasie ekspozycji XF4 dyblowana i kotwiona grubości 20 cm	m ²	poz.48 = 28,00		
7.4 JEZDNIA					
50 d.7.4	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5Mpa – 25cm	m ²	2293,34		
51 d.7.4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.50 = 2293,34		
52 d.7.4	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem lub gruntu niewysadzinowego E2>100MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m ²	poz.50 = 2293,34		
53 d.7.4	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 E2>160MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²	poz.52 = 2293,34		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
54 d.7.4	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	poz.50 = 2293,34		
55 d.7.4	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 22P grubości 10 cm	m ²	{jezdnia} 326,94*6+ 117,5 = 2079,14		
56 d.7.4	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.55 = 2079,14		
57 d.7.4	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W grubości 6 cm	m ²	poz.56 = 2079,14		
58 d.7.4	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.57 = 2079,14		
59 d.7.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S grubości 4 cm	m ²	poz.58 = 2079,14		
8 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
60 d.8	Regulacja wysokościowa wjazdów kanałowych	szt.	1		
9 POBOCZA					
61 d.9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m ²	300*0,75 = 225,00		
62 d.9	Pobocza z destruktu, grubość po zagęszczeniu 20 cm z powierzchniowym utwardzeniem	m ²	poz.61 = 225,00		
63 d.9	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pobocza z destruktu bitumicznego; zużycie emulsji 1,5 kg/m ² wraz z przegresowaniem poboczy	m ²	poz.61 = 225,00		
10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
64 d.10	Przebudowa zjazdów - wysokościowe dopasowanie do niwelety krawężników i chodnika	m ²	100		
11 ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
65 d.11	Przygotowanie terenu pod rozścielenie ziemi urodzajnej poprzez ścięcie wypukłości oraz zasypywanie wgłębień	m ²	650		
66 d.11	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 10 cm z obsianiem trawą	m ²	poz.65 = 650,0		
12 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU CPV 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego					
12.1 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
67 d.12. 1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	4		
68 d.12. 1	Demontaż słupków do znaków	szt.	4		
12.2 OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych					
69 d.12. 2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych średnicy 70 mm, słupki zabetonowane w gruncie	szt.	13		
70 d.12. 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki pokryte materiałem odblaskowym II generacji	szt.	15,00		
71 d.12. 2	Tabliczki do znaków drogowych	szt.	8,00		
12.3 OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni					
72 d.12. 3	Oznakowanie poziome grubowarszowe chemoutwardzalne	m ²	77,93		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: