

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 : 18.04.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2024

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 powykonawczej	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 Górecka} 25 = 25.00		
4 d.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	{ulica Górecka} 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	Zасыpywanie 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		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
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		
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 JEZDNI					

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
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 nadwierzchni 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		
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 mieszank 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 mieszank 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 mieszank 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 wiazów kanałowych	szt.	1		
9 POBOCZA					
61 d.9	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczny	m ²	300*0.75 = 225.00		
62 d.9	Pobocza z destruktu, grubość po zagęszczeniu 20 cm z powierzchniowym utwaleniem	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 poboczny	m ²	poz.61 = 225.00		
10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
64 d.10	Przebudowa zjazdów - wysokościowe dopasowanie do niwelety kraężników 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 zasypianie 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 odbłaskowym 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		
12.4 KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
73 d.12.4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	szt.	4		
74 d.12.4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzywa sztucznych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi w gruncie kat. III - RO 125/108mm, 4xRS 40/3,7, wiązka mikro rur 7x12	m	poz.75 = 303.00		
75 d.12.4	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	303		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT