

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Sosnowej w Pogwizdowie
ADRES INWESTYCJI : ul.Sosnowa w Pogwizdowie
INWESTOR : Gmina Hażlach
ADRES INWESTORA : UL.GŁÓWNA 57 , 43-419 HAŻLACH,
WYKONAWCA ROBÓT : ML Design
ADRES WYKONAWCY : ul. Cieszyńska 226, 44-337 Jastrzębie-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Remigiusz Machej
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2024r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2024r.

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	oznakowaniem miejsca prowadzenia robót - wprowadzenie orgaizacji ruchu na czas prowadzenia robót	ryczałt	1		
2 d.1	Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe wraz z opracowaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz stabilizacją punktów granicznych	ryczałt	1		
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
3 d.2	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm	m	3.5		
4 d.2	Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej głębokości 6 cm. Pozyskany destrukta Wykonawca robót przekazuje Zamawiającemu we wskazanym miejscu do 10km	m ²	631		
5 d.2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m ²	50		
6 d.2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	15		
7 d.2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	poz.6*0.06 = 0.90		
8 d.2	Wywiezienie gruzu z rozbiórek wraz z opłatą składowiskową	m ³	4.58		
3 WYCINKA DRZEW					
9 d.3	Karczowanie krzaków	ha	100/10000 = 0.01		
10 d.3	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy do 15 cm	szt.	{wg zestawienia wycinki drzew} 10 = 10.00		
11 d.3	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy 26-35 cm	szt.	{wg zestawienia wycinki drzew} 18 = 18.00		
12 d.3	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy 36-45 cm	szt.	{wg zestawienia wycinki drzew} 11 = 11.00		
13 d.3	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy 46-55 cm	szt.	{wg zestawienia wycinki drzew} 3 = 3.00		
14 d.3	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni - drzewa o średnicy 56-65 cm	szt.	{wg zestawienia wycinki drzew} 1 = 1.00		
15 d.3	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km. Pozyskany materiał drzewny Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.	m ³	10.16		
16 d.3	Wywożenie karpiny na odległość 5 km. Pozyskany materiał drzewny Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.	mp	8.84		
17 d.3	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km. Pozyskany materiał drzewny Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.	mp	26.92		
4 ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ					
4.1 KABLE ENERGETYCZNE					
18 d.4.1	Ręczne wykopy ze złożeniem gruntu na odkład	m ³	{kable energetyczne} {(poz.19+1)} *0.60*0.80 = 4.08		
19 d.4.1	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne typu Arot o średnicy nominalnej 110 mm	m	7.5		
20 d.4.1	Uszczelnianie końców rur ochronnych dławicami czopowymi EK186	szt.	2		
21 d.4.1	Oznakowanie trasy kabli ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.19 = 7.50		
22 d.4.1	Zasyпка wykopów piaskiem wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³	poz.18 = 4.08		
23 d.4.1	Nadzór branżowy - energetyka	ryczałt	1		
24 d.4.1	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km wraz z opłatą składowiskową	m ³	{całość robót ziemnych} poz.18 = 4.08		
4.2 SIĘĆ GAZOWA					

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
25 d.4.2	Ręczne wykopy ze złożeniem gruntu na odkład	m ³	{gazociąg} (poz.26+1)* 0.80*1.10 = 72.16		
26 d.4.2	Rury ochronne stalowe dwudzielne średnicy 150 mm np. rury systemowe Integra. Na rurze przewodowej zabudować płozy centrujące, końcówki rur uszczelnić.	m	81		
27 d.4.2	Oznakowanie trasy rur ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.26 = 81.00		
28 d.4.2	Zасыпка wykopów piaskiem wraz z warstwowym zagęszczeniem	m ³	poz.25 = 72.16		
29 d.4.2	Nadzór branżowy - gazownia	ryczałt	1		
30 d.4.2	Załadunek i odwóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km wraz z opłatą składowiskową	m ³	{całość robót ziemnych} poz.25 = 72.16		
5 KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
31 d.5	Wykopy pod kanalizację deszczową wraz z umocnieniem ścian wykopów z odwozem gruntu i kosztami składowania	m ³	544.64		
32 d.5	Warstwa pospółki frakcji 0/31,5 mm grubości 15 cm	m ³	9.45		
33 d.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość studni wg dokumentacji projektowej)	stud.	2		
34 d.5	Studnie rewizyjne kaskadowe z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość studni wg dokumentacji projektowej)	stud.	8		
35 d.5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm	szt.	8		
36 d.5	Warstwa piasku grubości 15 cm	m ³	34.07		
37 d.5	Kanały z rur PP średnicy 300mm, SDR34 SN8	m	{kanał fi 300mm } 181.75 = 181.75		
38 d.5	Przykanaliki z rur PP średnicy 200mm, SDR34 SN8	m	34		
39 d.5	Zасыпка wykopów piaskiem do wysokości warstw konstrukcyjnych	m ³	454.52		
40 d.5	Oznakowanie trasy kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	215.75		
41 d.5	Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV	m	{kanał fi 300 mm} poz.37 = 181.75		
6 ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
6.1 WYKOPY CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
42 d.6.1	Roboty ziemne - wykonanie koryta z odwozem gruntu i kosztami składowania	m ³	715.02		
6.2 NASYPY					
43 d.6.2	Formowanie nasypów (w pozycji uwzględnić dowóz gruntu)	m ³	989.5		
44 d.6.2	Zagęszczanie nasypów	m ³	poz.43 = 989.50		
7 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
45 d.7	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15	m	60		
46 d.7	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15	m	180		
47 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15	m	{zjazdy}54 = 54.00		
8 WODOŚCIEK CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
48 d.8	Ściek betonowy szerokości 50cm ustawiony na ławie z mieszanki betonowej klasy C12/15	m	194		
9 NAWIERZCHNIE CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie asfaltowania					
9.1 JEZDNIA CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie asfaltowania					
49 d.9.1	Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5Mpa -30cm	m ²	1083.51		
50 d.9.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	poz.49 = 1083.51		
51 d.9.1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2>130MPa, warstwa grubości 22 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.49 = 1083.51		

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
52 d.9.1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	poz.51 = 1083.51		
53 d.9.1	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W 50/70 grubości 5 cm	m ²	887.32		
54 d.9.1	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	poz.53 = 887.32		
55 d.9.1	Warstwa ściernalna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S 50/70 grubości 4 cm	m ²	886		
9.2 ZJAZDY					
56 d.9.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	{pomiar elektroniczny z mapy numerycznej} 83 = 83.00		
57 d.9.2	Warstwa mrozoochronna z pospółki frakcji 0/63 mm grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.56 = 83.00		
58 d.9.2	Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	poz.57 = 83.00		
59 d.9.2	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze czerwonym)	m ²	poz.57 = 83.00		
9.3 DOPASOWANIE WYSOKOŚCIOWE ZJAZDÓW					
60 d.9.3	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - wysokościowe dopasowanie zjazdów do projektowanej niwelety	m ²	{wysokościowe dopasowanie zjazdów} 10 = 10.00		
61 d.9.3	Wysokościowe dopasowanie zjazdów utwardzonych tłuczniem, odtworzenie nawierzchni po wymianie przepustów - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	20		
9.4 POBOCZE UTWARDZONE DESTRUKTEM					
62 d.9.4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję pobocza	m ²	83*0.75 = 62.25		
63 d.9.4	Pobocze z destruktu asfaltowego grubości 15 cm	m ²	83*0.75 = 62.25		
9.5 UMCNIENIE SKARP PŁYTAMI AŻUROWYMI					
64 d.9.5	Plantowanie powierzchni skarp - w granicach pasa drogowego	m ²	150		
65 d.9.5	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm (płyty ułożyć na wilgotnej mieszance betonowej klasy C12/15 grubości 5 cm, otwory w płytach wypełnić humusem)	m ²	poz.64 = 150.00		
10 HUMUSOWANIE CPV 45233140-2 Roboty drogowe					
66 d.10	Przygotowanie terenu pod rozścielenie ziemi urodzajnej poprzez ścięcie wypukłości oraz zasypianie wgłębień	m ²	500		
67 d.10	Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 10 cm z obsianiem trawą	m ²	poz.66 = 500.00		
11 NADZORY BRANŻOWE					
68 d.11	Nadzory branżowe	ryczałt	1		
12 BARIERY OCHRONNE					
69 d.12	Bariery ochronne typu olszyńskiego wysokości 1,20 m	m	35		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT