
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie wód opadowych w okolicy ul. Syriusza
ADRES INWESTYCJI : Gliwice, ul. Syriusza
INWESTOR : Miasto Gliwice
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Durczyński
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Gliwice, ul. Syriusza	1	44
1.1	Kanalizacja deszczowa	1	44
1.1. 1	Prace przygotowawcze	1	3
1.1. 2	Roboty ziemne i rozbiórkowe	4	11
1.1. 3	Roboty kanalizacyjne	12	29
1.1. 4	Drenaż	30	31
1.1. 5	Ogrody obsiane roślinnością wodolubną	32	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Gliwice, ul. Syriusza			
1.1	45111240-2	Kanalizacja deszczowa			
1.1.	45111200-0	Prace przygotowawcze			
1					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równym	km		
d.1.	0119-03				
1.1		0.034+0.226	km	0.260	
				RAZEM	0.260
2		Pełna obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Organizacja ruchu projekt + wykonanie - czasowa	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	45111200-0	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
2					
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
d.1.	0126-01				
1.2		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
5	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.	0510-01				
1.2		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III	m ³		
d.1.	0202-02+				
1.2	kalk. własna	218.5*80%	m ³	174.800	
				RAZEM	174.800
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02+				
1.2	kalk. własna	218.5*20%	m ³	43.700	
				RAZEM	43.700
8	KNR 2-01	Zakup pospółki do zasypania wykopów wraz z dowozem	m ³		
d.1.	0214-04				
1.2	analogia	115.5	m ³	115.500	
				RAZEM	115.500
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1.2		poz.8	m ³	115.500	
				RAZEM	115.500
10		Kalkulacja własna - Wywóz materiału z robót ziemnych na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca	m ³		
d.1.					
1.2		poz.6	m ³	174.800	
				RAZEM	174.800
11	KNR-W 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopu szalunkiem rozporowym szer. do 5.0 m i głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1.	0314-07				
1.2	analogia	485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
1.1.	45111240-2	Roboty kanalizacyjne			
3					
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1.3		225.1*0.5+2*1.5*1.5+14*1.0*1.0	m ²	131.050	
				RAZEM	131.050
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
1.3		225.1*0.5+2*1.5*1.5+14*1.0*1.0	m ²	131.050	
				RAZEM	131.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
1.3		101.5-poz.13*0.2	m ³	75.290	
				RAZEM	75.290
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1. 0216-02					
1.3		2*2*3*2	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 11	Przewierty dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 450 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1. 0402-08					
1.3		33.6	m	33.600	
				RAZEM	33.600
17	KNR 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych - wraz z manszetami. Rury PVC-U SDR 34 klasy S SN8 DN 200 mm	m		
d.1. 0412-01					
1.3		33.6	m	33.600	
				RAZEM	33.600
18	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz żeliwny klasy D400 z wentylacją i stożkiem odciażający	szt.		
d.1. 0307-01					
1.3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z włazem żeliwnym D400	stud.		
d.1. 0613-01					
1.3		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1. 0613-02					
1.3		Krotność = -1	[0.5 m] stud.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur o śr. 113/126 mm	szt.		
d.1. 0527-01					
1.3	analogia	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNR-W 2-18	Przejście szczelne dla rur o śr. 200 mm	szt.		
d.1. 0527-01					
1.3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1. 0804-02					
1.3		33.6	m	33.600	
				RAZEM	33.600
24		Kalkulacja własna-powykonalowa inspekcja rurociągu kamerą przemysłową	m		
d.1. 1.3					
		33.6	m	33.6	
				RAZEM	33.6
25	KNR 2-01	Kopanie koparkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1. 0702-0403					
1.3	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
d.1. 0301-01					
1.3		poz.25	m	4	
				RAZEM	4
27	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rury typu A110 koloru niebieskiego dzielona	m		
d.1. 0814-01					
1.3		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01	Ładunek, wywóz i utylizacja gruntu z wykopów	m ³		
d.1. 0108-06					
1.3	0108-08	poz.25*0.4*0.2	m ³	0.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.320
29	KNR 2-01 d.1. 0705-0203 1.3	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m poz.25	m m	 4	
				RAZEM	4
1.1.	45111240-2	Drenaż			
4					
30	KNR 9-20 d.1. 0402-06 1.4	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 225.1	m m	 225.100	
				RAZEM	225.100
31	KNR 9-11 d.1. 0301-01 1.4 analogia	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 50 x 50 cm - zastosowanie kruszywa nielasującego się - tłuczeń 31,5/63 225.1	m m	 225.100	
				RAZEM	225.100
1.1.	45111240-2	Ogrody obsiane roślinnością wodolubną			
5					
32	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - humus do zagospodarowania przez Wykonawcę 34.7+20.1	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
33	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1.5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1 poz.32	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800
34	KNR 2-01 d.1. 0207-02 1.5 0214-04	Roboty ziemne w gr.kat.III 34.7*0.8+20.1*0.8	m ³ m ³	 43.840	
				RAZEM	43.840
35	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.5 0108-08	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu z wykopów poz.34	m ³ m ³	 43.840	
				RAZEM	43.840
36	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <ogród 1>34.7 <ogród 2>20.1	m ² m ² m ²	 34.70 20.10	
				RAZEM	54.80
37	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - gruby żwir - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <ogród 1>34.7 <ogród 2>20.1	m ² m ² m ²	 34.700 20.100	
				RAZEM	54.800
38	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - żwir drobny - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <ogród 1>34.7 <ogród 2>20.1	m ² m ² m ²	 34.700 20.100	
				RAZEM	54.800
39	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm <ogród 1>34.7 <ogród 2>20.1	m ² m ² m ²	 34.700 20.100	
				RAZEM	54.800
40	KNR 2-01 d.1. 0510-01 1.5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm <ogród 1>34.7 <ogród 2>20.1	m ² m ² m ²	 34.700 20.100	
				RAZEM	54.800
41	KNR 2-01 d.1. 0510-02 1.5	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 3 poz.40	m ² m ²	 54.800	
				RAZEM	54.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
1.5		poz.40	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
43		Projekt nasadzeń wraz z dobozem roślin i wykonaniem nasadzeń na ogrodach deszczowych	kpl		
d.1.					
1.5		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
44		Ułożenie ozdobnych kamieni wokół nasadzeń - otoczek szary	m ²		
d.1.					
1.5		10.05+5.45	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500