

PRZEDMIAR - instalacje zewnętrzne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA REMIZY STRAŻACKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul. PYRZYCKA 4A - DZIAŁKI 326201_1.4198.65/11, 326201_1.4198.65/15
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin- Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25, 70-546 SZCZECIN
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Marciniak (sanitarna)
Wojciech Ruszała - aktualizacja
DATA OPRACOWANIA : 01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu:

Niniejszy kosztorys dotyczy zewnętrznych instalacji sanitarnych dla inwestycji "Przebudowa obiektu Jednostki Straży Pożarnej w Szczecinie - Śmierdnicy położonej przy ul. Pyrzyckiej 4A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1		Instalacja doziemna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 (Lwyko- pu = 1,10m) (poz.7)*(1,10+0,15)*1	m ³ m ³	33,75	
				RAZEM	33,75
2 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew. z rozbiór- ką (poz.7)*(1,10+0,15)*2	m ² m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.5+poz.6	m ³ m ³	12,15	
				RAZEM	12,15
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) Krotność = 14 (wywóz do odległości 15km) poz.3	m ³ m ³	12,15	
				RAZEM	12,15
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Wykonanie podsypki o grubości 15 cm poz.7*1*0,15	m ³ m ³	4,05	
				RAZEM	4,05
6 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki o grubości 30 cm poz.7*0,3*1	m ³ m ³	8,10	
				RAZEM	8,10
7 d.1.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 27	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
8 d.1.1	KNNR 4 1308-03	Rura osłonowa PVC o śr. zewn. 200 mm SN8 1	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem A15 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście szczelne przez ścianę szczelnego zbiornika dla rur PVC 160 + nawier- canie otworu 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.5-poz.6	m ³ m ³	21,60	
				RAZEM	21,60
12 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III poz.11	m ³ m ³	21,60	
				RAZEM	21,60
1.2	45231300-8	Prace końcowe			
13 d.1.2		Wytyczenie trasy instalacji 1		1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2		Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1		1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1		1,00	
				RAZEM	1,00
2	45231300-8	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
2.1		Instalacja doziemna kanalizacji deszczowej			
16 d.2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 (Lwyko- pu = 1,40m) (poz.23)*(1,40+0,15)*1	m ³ m ³	89,90	
				RAZEM	89,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew. z rozbiór- ką (poz.23)*(1,40+0,15)*2	m ² m ²	 179,80	
				RAZEM	179,80
18 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.20+poz.21+poz.22	m ³ m ³	 26,10	
				RAZEM	26,10
19 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (dalsze 14km) Krotność = 14 (wywóz do odległości 15km) poz.18	m ³ m ³	 26,10	
				RAZEM	26,10
20 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Wykonanie podsypki o grubości 15 cm poz.23*1*0,15	m ³ m ³	 8,70	
				RAZEM	8,70
21 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki o grubości 30 cm (poz.23-8)*0,3*1	m ³ m ³	 15,00	
				RAZEM	15,00
22 d.2.1	KNNR 4 1411-04	Wykonanie obsypki z kerazmzytu 30cm 8*0,3*1,0	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
23 d.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 6+17+2+2,50+28+2,50	m m	 58,00	
				RAZEM	58,00
24 d.2.1	KNNR 11 0406-03 kalk. własna	Wpust deszczowy DN500 z tworzywa z osadnikiem piasku 100l 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.1	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem A15 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.2.1	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem D400 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2.1	KNR 2-18 0614-06 analogia	Studnia rewizyjna DN1000 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2.1	kalk. własna	Separator- studnia DN1200, Qnom=2,0dm3/s, Qmax= 15dm3/s 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2.1	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście szczelne przez ścianę szczelnego zbiornika dla rur PVC 160 + nawier- canie otworu 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.16-poz.20-poz.21-poz.22	m ³ m ³	 63,80	
				RAZEM	63,80
31 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat. I-III poz.30	m ³ m ³	 63,80	
				RAZEM	63,80
2.2		Instalacja doziemna drenaż			
32 d.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie (Lwykopu=1,10m) (poz.36)*(1,10+0,15)*1	m ³ m ³	 45,00	
				RAZEM	45,00
33 d.2.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.32	m ³ m ³	 45,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	RAZEM	45,00
d.2.2	0108-08	(dalsze 14km) poz.33	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
35	KNNR 4	Wymiana gruntu	m ³		
d.2.2	1411-01	poz.32	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
36		Rury drenarskie w filtrze z włókna kokosowego Dz/Dw 100/91 SN4	m		
d.2.2	kalk. własna	25+11	m	36,00	
				RAZEM	36,00
2.3	45231300-8	Szczelny zbiornik na nieczystości			
37	KNR 2-01	Wykopy pod zbiornik na nieczystości - wykop o wymiarach 3,00x3,50x2,35m	m ³		
d.2.3	0217-06	(3*3,50*2,35)	m ³	24,68	
				RAZEM	24,68
38	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.3	0108-06	poz.40+ (2,40*3,00*1,85)	m ³	14,90	
				RAZEM	14,90
39	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.3	0108-08	(dalsze 14km) Krotność = 14 (wywóz do odległości 15km) poz.38	m ³	14,90	
				RAZEM	14,90
40	KNNR 4	Wykonanie podsypki o grubości 15 cm	m ³		
d.2.3	1411-02	3,00*3,50*0,15	m ³	1,58	
				RAZEM	1,58
41		Szczelny zbiornik na nieczystości o poj. 10m3 wraz z montażem	szt		
d.2.3	wycena indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 2-18	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PVC 160 + nawiercanie otworu	szt		
d.2.3	0527-02	analogia	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³		
d.2.3	0230-01	poz.37-poz.40	m ³	23,10	
				RAZEM	23,10
44	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III	m ³		
d.2.3	0236-01	poz.43	m ³	23,10	
				RAZEM	23,10
2.4	45231300-8	Prace końcowe			
45		Wytyczenie trasy instalacji			
d.2.4		1		1,00	
				RAZEM	1,00
46		Opracowanie dokumentacji powykonawczej			
d.2.4		1		1,00	
				RAZEM	1,00
47		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
d.2.4		1		1,00	
				RAZEM	1,00