

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa poidelka wody pitnej wraz z przyłączem wodociagowym przy ul. Poprzecznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Poprzeczna Granica dz. nr ew. 584; 582/1 obr. Granica
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Równicki (instalacyjna sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2022

Data zatwierdzenia



Łap Deszcz, CTR s.c.
ul. E.J. Osmańczyka 22 lok 148,
01-494, Warszawa
REGON 386257100
NIP 522-318-54-01

DZIAŁY KOSZTORYSU

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy			
1	Roboty ziemne	1	6
2	Roboty instalacyjne	7	26
2.1	Roboty instalacyjne rurociągów	7	17
2.2	Studnia wodomierzowa	18	26
2.2.1	Przebudowa istniejącego zestawu wodomierzowego	18	22
2.2.2	Wypożenie studni wodomierzowej	23	26
3	Roboty nawierzchni utwardzonych	27	29

PRZEDMIAR

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	d.1	Zabezpieczenie terenu na czas robót - wyгородzenie i oznakowanie wraz z rozbiórką	m		
	wycena indywidualna	25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m³		
1	d.1	0301-01 poz.7<5,952 m³>+poz.8<0,162 m³>+poz.9<0,27 m³>+poz.10<0,043 m³>+poz.13<0,192 m³>+0,90*0,60*0,15	m³	6,700	
				RAZEM	6,700
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 10 km	m³		
1	d.1	0208-02 Krotność = 9 poz.2<6,7 m³>	m³	6,700	
				RAZEM	6,700
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m³		
1	d.1	0307-03 1,20*[2,30+1,70]/2*37,20	m³	89,280	
		-poz.2<6,7 m³>	m³	-6,700	
				RAZEM	82,580
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
1	d.1	0313-01 0313-05 [2,30+1,70]/2*37,20*2	m²	148,800	
				RAZEM	148,800
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m³		
1	d.1	0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03 R*1,17; S*1,17	m³		
		poz.4<82,58 m³>	m³	82,580	
				RAZEM	82,580
2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
2.1		Roboty instalacyjne rurociągów			
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m³		
1	d.2.1	1411-03 0,20*0,80*37,20<pod rurociąg>	m³	5,952	
				RAZEM	5,952
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grubości 30 cm - pod płytę żelbetową poidelka	m³		
1	d.2.1	1411-02 R*2; S*2	m³	0,162	
		0,90*0,60*0,30		RAZEM	0,162
9	KNNR 4	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z żwiru 16/32mm grubości 50 cm	m³		
1	d.2.1	1411-04 R*2; S*2	m³	0,270	
		0,90*0,60*0,50		RAZEM	0,270
10	KNNR 4	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z piasku z dodatkiem cementu	m³		
1	d.2.1	1411-06 grubości 8 cm	m³		
		R*0,5; S*0,5	m³	0,043	
		0,90*0,60*0,08		RAZEM	0,043
11	KNNR 4	Montaż żelbetowej płyty prefabrykowanej dedykowanej do montażu poidelka	kpl.		
1	d.2.1	1421-04 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Zawory odwadniające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych w gotowym wykopie, z skrzynką uliczną	szt.		
1	d.2.1	wycena indywidualna 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Podłoże chłonne pod zawór odwadniający z żwiru 16/32mm grubości 30 cm	m³		
1	d.2.1	1411-04 R*2; S*2	m³	0,192	
		0,80*0,80*0,30		RAZEM	0,192
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 20x2,0 - wykopy umocnione	m		
1	d.2.1	1009-01 z.sz. 3.9. 9912-9 R*1,25*0,5	m	37,200	
		37,20		RAZEM	37,200
15	KNNR 4	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm z nalewakiem do butelek i pokrowcem zimowym dedykowanym	kpl.		
1	d.2.1	1119-05 1	kpl.	1,000	

PRZEDMIAR

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	RAZEM	1,000
d.2.1	0219-01	R*0,955 37,20	m	37,200	
				RAZEM	37,200
17		Próba ciśnienia, dezynfekcja, płukanie, badania Sanepid etc.	szt.		
d.2.1	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Studnia wodomierzowa			
2.2.1		Przebudowa istniejącego zestawu wodomierzowego			
18	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm - w studzience	szt.		
d.2.	1012-01 z.sz.	R*1,11			
2.1	3.9. 9912-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czopowego o śr. zewn. 63 mm - w studzience	złącz.		
d.2.	1010-01 z.sz.	R*1,25			
2.1	3.9. 9912-9	4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	material	Trójnik równoprzelotowy PE SDR11 D63mm	szt		
d.2.		1	szt	1,000	
2.1				RAZEM	1,000
21	material	Kolano 90st PE SDR11 D63mm	szt		
d.2.		1	szt	1,000	
2.1				RAZEM	1,000
22		Montaż złączki zaciskowej redukcyjnej D63/2" GW	szt		
d.2.	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
2.1				RAZEM	1,000
2.2.2		Wyposażenie studni wodomierzowej			
23	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2.	0140-02	1	kpl.	1,000	
2.2				RAZEM	1,000
24	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	0131-02	2	szt.	2,000	
2.2				RAZEM	2,000
25	KNNR 4	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	0131-02	1	szt.	1,000	
2.2				RAZEM	1,000
26		Uszczelnienie przejść rurociągów przez ścianę studni sznurem smołowanym i zaprawą wodoszczelną	szt		
d.2.	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
2.2				RAZEM	1,000
3	45233260-9	Roboty nawierzchni utwardzonych			
27	KNNR 6	Rozbiórka użyteczna nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej - tylko R	m ²		
d.3	0502-03	R*0,7; M*0; S*0,7 3,00*2,00<chodnik>	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kostki z rozbiórki - odtworzenie chodnika	m ²		
d.3	0502-03	poz.27<6 m2><odtworzenie nawierzchni chodnika>	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
29		Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót i przywrócenie do stanu pierwotnego	m ²		
d.3	wycena indywidualna	80,00	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000

KOSZTORYS

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy						
1	45111200-0	Roboty ziemne				
1		Zabezpieczenie terenu na czas robót - wyгородzenie i oznakowanie wraz z rozbiórką	m	25,000		
d.1	wycena indywidualna					
2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m³	6,700		
d.1						
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 10 km Krotność = 9	m³	6,700		
d.1						
4	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m³	82,580		
d.1						
5	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.20 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	148,800		
d.1						
6	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) R*1,17; S*1,17	m³	82,580		
d.1						
2	45231300-8	Roboty instalacyjne				
2.1		Roboty instalacyjne rurociągów				
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m³	5,952		
d.2.1						
8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grubości 30 cm - pod płytę żelbetową poidelka R*2; S*2	m³	0,162		
d.2.1						
9	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z żwiru 16/32mm grubości 50 cm R*2; S*2	m³	0,270		
d.2.1						
10	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z piasku z dodatkiem cementu grubości 8 cm R*0,5; S*0,5	m³	0,043		
d.2.1						
11	KNNR 4 1421-04	Montaż żelbetowej płyty prefabrykowanej dedykowanej do montażu poidelka	kpl.	1,000		
d.2.1						
12		Zawory odwadniające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych w gotowym wykopie, z skrzynką uliczną	szt.	1,000		
d.2.1	wycena indywidualna					
13	KNNR 4 1411-04	Podłoża chłonne pod zawór odwadniający z żwiru 16/32mm grubości 30 cm R*2; S*2	m³	0,192		
d.2.1						
14	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 20x2,0 - wykopy umocnione R*1,25*0,5	m	37,200		
d.2.1						
15	KNNR 4 1119-05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm z nalewakiem do butelek i pokrowcem zimowym dedykowanym	kpl.	1,000		
d.2.1						
16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R*0,955	m	37,200		
d.2.1						
17		Próba ciśnienia, dezynfekcja, płukanie, badania Sanepid etc.	szt.	1,000		
d.2.1	wycena indywidualna					
2.2		Studnia wodomierzowa				
2.2.1		Przebudowa istniejącego zestawu wodomierzowego				
18	KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 2.1 9912-10	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrzej 63 mm - w studzience R*1,11	szt.	1,000		
d.2.1						
19	KNNR 4 1010-01 z.sz.3.9. 2.1 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm - w studzience R*1,25	złącz.	4,000		
d.2.1						
20	material	Trójnik równoprzelotowy PE SDR11 D63mm	szt	1,000		
d.2.1						
21	material	Kolano 90st PE SDR11 D63mm	szt	1,000		
d.2.1						
22		Montaż złączki zaciskowej redukcyjnej D63/2" GW	szt	1,000		
d.2.1	wycena indywidualna					

KOSZTORYS

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej przy ul. Poprzecznej w Granicy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.2		Wyposażenie studni wodomierzowej				
23 d.2. 2.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000		
24 d.2. 2.2	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
25 d.2. 2.2	KNNR 4 0131-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
26 d.2. 2.2	wycena indywidualna	Uszczelnienie przejść rurociągów przez ścianę studni sznurem smołowanym i zaprawą wodoszczelną	szt	1,000		
3	45233260-9	Roboty nawierzchni utwardzonych				
27 d.3	KNNR 6 0502-03	Rozbiórka użyteczna nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej - tylko R R*0,7; M*0; S*0,7	m ²	6,000		
28 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 80% kostki z rozbiórki - odtworzenie chodnika	m ²	6,000		
29 d.3	wycena indywidualna	Uporządkowanie miejsca prowadzenia robót i przywrócenie do stanu pierwotnego	m ²	80,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: