

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
na terenie szkoły w Michałowicach przy ul. Szkolnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna dz. nr ewid. 469 obręb Michałowice Osiedle
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 : 24.05.2022

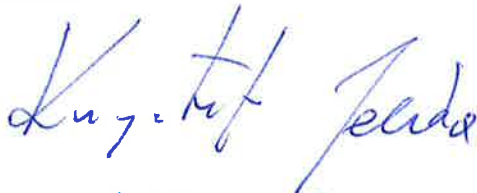


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2022

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 na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach			
1	Roboty ziemne	1	6
2	Roboty instalacyjne zewnętrzne	7	18
3	Roboty instalacyjne wewnętrzne	19	26
4	Nawierzchnie utwardzone	27	30

PRZEDMIAR

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	d.1	Zabezpieczenie terenu na czas robót - wyгородzenie i oznakowanie wraz z rozbiórką	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m³		
d.1	0104-01	1,00*1,00*1,60	m³	1,600	
				RAZEM	1,600
3	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione przy istniejącym fundamencie bez względu na kat. gruntu	m³		
d.1	0104-02	1,50*1,60*2,50	m³	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m³		
d.1	0301-01	0,224+0,162+0,27+0,043+0,90*0,60*0,15	m³	0,780	
				RAZEM	0,780
5	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		
d.1	0208-02	Krotność = 9 poz.4	m³	0,780	
				RAZEM	0,780
6	KNNR-W 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m³		
d.1	0107-01	poz.2+poz.3	m³	7,600	
				RAZEM	7,600
2	45231300-8	Roboty instalacyjne zewnętrzne			
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m³		
d.2	1411-03	0,20*0,80*1,40<pod rurociąg>	m³	0,224	
				RAZEM	0,224
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grubości 30 cm - pod płytę żelbetową poidelka	m³		
d.2	1411-02	0,90*0,60*0,30	m³	0,162	
				RAZEM	0,162
9	KNNR 4	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z żwiru 16/32mm grubości 50 cm	m³		
d.2	1411-04	0,90*0,60*0,50	m³	0,270	
				RAZEM	0,270
10	KNNR 4	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z piasku z dodatkiem cementu grubości 8 cm	m³		
d.2	1411-06	0,90*0,60*0,08	m³	0,043	
				RAZEM	0,043
11	KNNR 4	Montaż żelbetowej płyty prefabrykowanej dedykowanej do montażu poidelka	kpl.		
d.2	1421-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 20x2,0 - wykopy umocnione	m		
d.2	1009-01 z.z.s. 3.9. 9912-9	2,60+1,40+2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - pod ławą fundamentową	m		
d.2	0113-01	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14	d.2	Zawory odwadniające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych w gotowym wykopie, z skrzynką uliczną	szt.		
	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Podłoża chłonne pod zawór odwadniający z żwiru 16/32mm grubości 30 cm	m³		
d.2	1411-04	0,80*0,80*0,30	m³	0,192	
				RAZEM	0,192
16	KNNR 4	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm z nalewakiem do butelek i pokrowcem zimowym dedykowanym	kpl.		
d.2	1119-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	1,40	m	1,400	
				RAZEM	1,400

PRZEDMIAR

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	wycena indywidualna	Próba ciśnienia, dezynfekcja, płukanie, badania Sanepid etc.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45332200-5	Roboty instalacyjne wewnętrzne			
19 d.3	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
20 d.3	KNNR 4 0130-03	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 4 0135-03	Zawory kulowe czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z spustem z połączeniem na złączkę zaciskową PE 20/3/4 GW o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNNR 4 0131-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe z możliwością montażu nakładki do odczytu zdalnego o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45233260-9	Nawierzchnie utwardzone			
27 d.4	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		2,50*1,50	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
28 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.27	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
29 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2,50+1,50*2	m	5,500	
				RAZEM	5,500
30 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2,50*1,50	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750

KOSZTORYS

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidelka wody pitnej na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach

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 na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach						
1	45111200-0	Roboty ziemne				
1		Zabezpieczenie terenu na czas robót - wyгородzenie i oznakowanie wraz z rozbiórką	m	10,000		
d.1	wycena indywidualna					
2	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m³	1,600		
d.1	0104-01					
3	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione przy istniejącym fundamencie bez względu na kat. gruntu	m³	6,000		
d.1	0104-02					
4	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m³	0,780		
d.1						
5	KNNR 1 0208-02	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 Krotność = 9	m³	0,780		
d.1						
6	KNNR-W 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m³	7,600		
d.1	0107-01					
2	45231300-8	Roboty instalacyjne zewnętrzne				
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m³	0,224		
d.2						
8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grubości 30 cm - pod płytę żelbetową poidelka	m³	0,162		
d.2						
9	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z żwiru 16/32mm grubości 50 cm	m³	0,270		
d.2						
10	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod płytę żelbetową montażową poidelka z piasku z dodatkiem cementu grubości 8 cm	m³	0,043		
d.2						
11	KNNR 4 1421-04	Montaż żelbetowej płyty prefabrykowanej dedykowanej do montażu poidelka	kpl.	1,000		
d.2						
12	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 20x2,0 - wykopy umocnione	m	6,000		
d.2						
13	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - pod ławą fundamentową	m	1,000		
d.2						
14		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	wycena indywidualna					
15	KNNR 4 1411-04	Podłoże chłonne pod zawór odwadniający z żwiru 16/32mm grubości 30 cm	m³	0,192		
d.2						
16	KNNR 4 1119-05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm z nalewakiem do butelek i pokrowcem zimowym dedykowanym	kpl.	1,000		
d.2						
17	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1,400		
d.2						
18		Próba ciśnienia, dezynfekcja, płukanie, badania Sanepid etc.	szt.	1,000		
d.2	wycena indywidualna					
3	45332200-5	Roboty instalacyjne wewnętrzne				
19	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,500		
d.3						
20	KNNR 4 0130-03	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
d.3						
21	KNNR 4 0135-03	Zawory kulowe czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
d.3						
22	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego dn 25 mm	szt.	1,000		
d.3						
23	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z spustem z połączeniem na złączkę zaciskową PE 20/3/4 GW o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
d.3						
24	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
d.3						
25	KNNR 4 0131-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
d.3						
26	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe z możliwością montażu nakładki do odczytu zdalnego o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000		
d.3						
4	45233260-9	Nawierzchnie utwardzone				
27	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m²	3,750		
d.4						
28	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m²	3,750		
d.4						
29	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	5,500		
d.4						

KOSZTORYS

Budowa przyłącza wodociągowego oraz poidła wody pitnej na terenie szkoły przy ul. Szkolnej w Michałowicach

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 6 0502- d.4 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3,750		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: