

PRZEDMIAR ROBÓT NR 26/IL/21

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.Toszeckiej 12 w Gliwicach

INWESTOR : Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ul.Warszawska 35 B

BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2021

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	12
2	Roboty montażowe	13	35
3	Odtworzenie nawierzchni	36	40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego	m		
d.1	0120-03	29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	1.0*1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 5% kubatury	m ³		
d.1	0317-0201	<PE fi 63>12.0*1.50*0.90 <chodnik>-1.00*0.90*0.15 <humus>-6.00*0.90*0.10 <podwórko>-6.00*0.90*0.30		16.20 -0.135 -0.54 -1.62	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0.05	m ³	13.91 0.70	
				RAZEM	0.70
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 95% kubatury	m ³		
d.1	0217-06	poz.3A*0.95	m ³	13.21	
				RAZEM	13.21
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 5% kubatury	m ³		
d.1	0301-02	0.135+0.54+1.62 A (obliczenia pomocnicze)		2.30 =====	
		poz.5A*0.05	m ³	2.30 0.115	
				RAZEM	0.11
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 95% kubatury	m ³		
d.1	0206-02	poz.5A*0.95	m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 8 poz.5A	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
8		Koszty składowania ziemi	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.7	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1	0322-02	<PE fi 63>12.0*1.50*2	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 5% kubatury	m ³		
d.1	0320-0201	poz.3	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 95% kubatury	m ³		
d.1	0230-01	poz.4	m ³	13.21	
				RAZEM	13.21
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.11	m ³	13.21	
				RAZEM	13.21
2		Roboty montażowe			
13	KNR-W 2-18	Opaska do nawiercania rur stalowych Dn 100 z odejściem kołnierзовym dn 50	szt.		
d.2	0802-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14		Przewiert sterowny rurą ochronną PE100 SDR17 dz 110x6,6	m		
d.2	kalk. własna	17	m	17.00	
				RAZEM	17.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych R,S=0,5 S- tylko wciągarka Płozy ślizgowe typu "BR" - 6 elementów/ h=15mm- 12kpl Maszeta gumowa typu N dn 100/50 - 2szt 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
16 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	Elektrokolano 90° z zaciskami montażowymi PE fi 63 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
17 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	Elektromufa z zaciskami montażowymi PE fi 63 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa fi 63/50 + kołnierz stalowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwa żeliwna kołnierzowa typu E Dn 50 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - rura do wody trójwarstwowa PE100-RC SDR11 fi 63x5,8 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
21 d.2	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 65	cm cm	 65.00	
				RAZEM	65.00
22 d.2	kalk. własna	Demontaż istniejącego zestawu wodomierzowego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2	KNR 7-09 2803-03	Złączka zaciskowa do rury PE fi 63 z gwintem zewn. 1 1/2" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR 2-15 0108-03 analogia	Konsola do wodomierza Dn 25 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 2-15 0112-05	Zawór kulowy do wody Dn 40 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.2	KNR 2-15 0112-05	Zawór kulowy do wody Dn 40 z kurkiem spustowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.2	KNR 2-15 0112-05	Zawór antyskażeniowy typ EA 251 Dn 40 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	kalk. własna	Przejście szczelne typ "WGC" dn 50 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Taśma sygnalizacyjna z wkładką stalową (zielona) 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
30 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze - tablica oznakowania zasuw 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PEHD o śr.65 mm -17	10m różn. 10m różn.	-17.00	
				RAZEM	-17.00
33 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 65 -17	10m różn. 10m różn.	-17.00	
				RAZEM	-17.00
3		Odtworzenie nawierzchni			
36 d.3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 1.00*0.90	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
37 d.3	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Podbudowa pod nawierzchnię na podwórkę z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm 6.0*0.90	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
38 d.3	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% płyt z odzysku 1.0*1.0	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10	Utwardzenie podwórka żwirem gr. 5cm 6.0*1.10	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
40 d.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 6.0*1.10	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60