

PRZEDMIAR ROBÓT NR 8/IL/20

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO PRZY UL. TARNOGÓRSKIEJ 120 W GLIWICACH

INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH II TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL. WARSZAWSKA 35B

BRANŻA : INŻYNIERYJNA

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2020

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	1	54
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	15
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	16	41
1.3	RENOWACJA NAWIERZCHNI	42	54

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy przyłącza	km		
		6.90*0.001	km	0.007	
				RAZEM	0.007
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m <W1>1.0*0.90*1.80 <potrącenie kubatury wodociągu z obsypką> -1.0*0.90*0.70 <PE>1.00*1.52*0.90+1.30*1.80*1.50 <potrącenie kubatury studni wodomierzowej>-1.20*3.14*0.25*0.25 <potrącenie kubatury chodnika z kostki> -1.0*0.50*0.29 <potrącenie kubatury ziemi urodzajnej> -(1.00*0.90+1.30*1.50)*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.62 -0.63 4.88 -0.24 -0.15 -0.29	
				RAZEM	5.19
3 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.63+0.24	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
4 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.3	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
5 d.1.1	kalk. własna	Oплата za składowisko ziemi poz.4	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	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) <W1>1.0*1.80*2 <PE>1.00*1.52*2+1.30*1.80*2	m ² m ² m ²	3.60 7.72	
				RAZEM	11.32
7 d.1.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0.5 <PE>1.30*1.80*2	m ² m ²	4.68	
				RAZEM	4.68
8 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, piasek 1.00*0.90	m ² m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
9 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypanie rury 30 cm ponad wierzch rury 1.00*0.90*0.50	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.2	m ³ m ³	5.19	
				RAZEM	5.19
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - dodatkowe zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych ręcznie do wskaźnika 0,97 poz.10	m ³ m ³	5.19	
				RAZEM	5.19
12 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej gr. 10 cm (1.00*1.00-0.70*0.50)*0.10	m ³ m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
13 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.00*1.00*1.20 <potrącenie kubatury istniejącej studzienki>-0.70*0.50*0.60 <potrącenie kubatury istniejącej posadzki>-(1.00*1.00-0.70*0.50)*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	1.20 -0.21 -0.07	
				RAZEM	0.92
14 d.1.1	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów poz.13 <kubatura istniejącej studzienki>0.70*0.50*0.60	m ³ m ³ m ³	0.92 0.21	
				RAZEM	1.13
15 d.1.1	KNR 7-28 0302-01	Odtworzenie posadzki betonowej gr. 10 cm z betonu B25 1.0*1.0	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
16	d.1.2 kalk. własna	Likwidacja istniejącej studzienki wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-05	Rura ciśnieniowa do wody PE100-RC SDR11 fi 50x4,6	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-19 d.1.2 0301-04	Rura ciśnieniowa do wody PE100-RC SDR11 fi 40x3,7	m		
		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-01	Zasuwa żeliwna kołnierkowa typ E DN40 Obudowa teleskopowa do zasuwy Skrzynka uliczna do zasuwy Płyta podkładowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-18 d.1.2 0902-04	Opaska do nawiercania rur żeliwnych dn 200 z odejściem kołnierkowym dn 40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-01	Tuleja kołnierkowa PE100 SDR11 dz50/DN40 + kołnierz	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-05	Elektrokolano 90° z zaciskami montażowymi PE fi 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-04	Elektrokolano 90° z zaciskami montażowymi PE fi 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-28 d.1.2 0404-02	Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV Rury ochronne (osłonowe) PE100 SDR17 fi 63x3,8	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
25	KNR 2-18 d.1.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
26	KNR 2-19 d.1.2 0122-01	Manszeta uszczelniająca dn 32/80 R,S=0,5	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-05	Elektromufa - przejście PE fi 50/mosiądz z gwintem zewn. 1 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-19 d.1.2 0303-04	Elektromufa - przejście PE fi 40/mosiądz z gwintem zewn. 1 1/4"	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 9-20 d.1.2 0308-01	Studzienka wodomierzowa fi 800 tworzywowa, mrozoodporna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-04	Zawór kulowy DN32	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-04	Zawór kulowy DN32 z kurkiem spustowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-04	Zawór antyskażeniowy typ EA; DN32	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-04	Rura PP-R PN10 SDR11 do wody zimnej, fi 40 mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD o śr. 50-65 mm -19	10m różn. 10m różn.	-19.00	
				RAZEM	-19.00
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.2	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. 50-65 -19	10m różn. 10m różn.	-19.00	
				RAZEM	-19.00
39 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą PVC szer. 20cm koloru zielonego z wkładką metalową 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.1.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie armatury wodociągowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1.2	KNR 2-31 0302-01	Obrukowanie skrzynki zasuwy z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*0.5	m ² m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
1.3 RENOwACJA NAWIERZCHNI					
42 d.1.3	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) (1.00*0.90+1.30*1.50)*0.10	m ³ m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
43 d.1.3	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 1.0*0.50	m ² m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
44 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.43	m ² m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
45 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 6.25*0.15+2.0*0.08*0.30	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
47 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.46	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
48 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 9 km Krotność = 9 poz.46	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
49 d.1.3	kalk. własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku poz.46	m ³ m ³	0.99	
				RAZEM	0.99
50 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43	m ² m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
51 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.50	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
53 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m ²		
		poz.52	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
54 d.1.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		poz.42	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29