

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie kanalizacji deszczowej budynku mieszkalnego przy ul. Noakowskiego 2 w Gliwicach - ETAP I**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Noakowskiego 2 w Gliwicach**
Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o.
44-100 Gliwice ul. Warszawska 35 B**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-01-10**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY INSTALACYJNE**

Data opracowania:
2022-01-10

Autor opracowania:
Edward Hadryś ,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kanalizacja deszczowa
1.1	Roboty ziemne
1.2	Roboty montażowe
1.3	Odtworzenie nawierzchni

Przedmiar robót

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Wykonanie kanalizacji deszczowej budynku mieszkalnego przy ul. Noakowskiego 2 w Gliwicach - ETAP I			
1	Grupa	Kanalizacja deszczowa			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1	KNR 201/120/3	Wytyczenie trasy kanalizacji deszczowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	17,00	
2	KNR 201/317/5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% kubatury	m3	0,79	
3	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - 90% kubatury	m3	7,14	
4	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 10% kubatury R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,71	
5	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 90% kubatury	m3	6,48	
6	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	7,00	8,000
7		Oплата za składowanie ziemi	m3	7,00	
8	KNR 201/322/2	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) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	43,64	
9	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i wpusty z piasku gr. 15 cm	m3	2,09	
10	KNR 228/501/9	Obsypanie rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m3	4,98	
11	KNR 201/320/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10% kubatury	m3	0,79	
12	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% kubatury	m3	7,14	
13	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	7,14	
1.2	Element	Roboty montażowe			
14	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura kanalizacyjna PVC-U kl. S, SN 8 dz 160x4,7	m	16,50	
15	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (PIWNICE) Rura kanalizacyjna ciśnieniowa PVC-U PN10 dz 160x6,2 Łuk ciśnieniowy PVC-U PN10 dz 160/90° - 1szt, Łuk ciśnieniowy PVC-U PN10 dz 160/45° - 2szt	m	11,40	
16	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kolano PVC fi 160/45° - 11 szt Trójkąt równoprzelotowy PVC dz 160/160/45° - 1szt Wkładka "in situ" fi 160 - 1szt	szt	13,00	
17	KNRW 218/517/2	Studzienka rewizyjna niewłazowa fi 315 Kineta PP fi 315 typ 1 (przepływowa) dn 160 - 2 szt. 09 Rura karbowana fi 315x2000 - 1szt, Rura karbowana fi 315x1000 - 1szt, Rura teleskopowa fi 315/375 z uszczelką - 2szt, Właz żeliwny klasy B125 do rury teleskopowej - 2szt	szt.	2,00	
18	KNRW 218/517/2	Wpust deszczowy fi 315 Rura karbowana fi 315x2000 - 1 szt Pokrywa/dno fi 315 - 1 szt Rura teleskopowa fi 315/375 z uszczelką - 1 szt Wpust deszczowy żeliwny B125 do rury teleskopowej + zaślepka do wpustu - 1 szt Wiaderko osadnikowe do wpustu deszczowego - 1szt	szt.	1,00	
19		Przejście szczelne WGC dn 150	szt	1,00	

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
20	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,00	
21	KNR 401/333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,00	
22		Rura stalowa ochronna dn 200	m	1,40	
23	KNR 401/323/4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2,00	
24	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt.	1,00	
25	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości do 1 cegły	szt.	1,00	
26	KNRW 402/203/9	Korek zamykający PVC kanalizacyjny, wstawienie, Fi 160 mm - Noakowskiego 2	szt.	2,00	
27	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kan. ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Taśma sygnalizacyjna z wkładką stalową (brązowa)	m	16,50	
28	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,50	
1.3	Element	Odtworzenie nawierzchni			
29	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka	m2	60,00	
30	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 10% kubatury R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,81	
31	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - 90% kubatury	m3	16,30	
32	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3	18,09	8,000
33		Oплата za składowanie ziemi	m3	18,09	
34	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	72,63	
35	KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 gr.15cm	m2	62,65	
36	KNR 231/204/5	Podbudowa - warstwa górna z kruszywa łamanego 0/31,5 gr.15 cm	m2	65,12	
37	KNR 231/502/4	Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60,00	
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m3	0,50	
39	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,50	
40	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II (trawa rekreacyjna - przeznaczona do terenu o dużej częstotliwości użytkowania) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,00	