

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zewnętrznej instalacji wody od wodomierza głównego do budynku

ADRES INWESTYCJI : Chełmińska 9 w Bydgoszczy

DATA OPRACOWANIA : 01.12.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 4-01	Zabezpieczenie terenu robót ziemnych	m ²		
d.1	0107-01	analiza indywidualna			
		26*2	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-03	11*1	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-08	11*1	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-05	(26-6)*1*1,8*0,5	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III).	m ³		
d.1	0310-02	((8*1*2)+(2*2*2))*0,5	m ³	18,000	
		(26-6)*1*1,8*0,5	m ³		
				RAZEM	18,000
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości	m ³		
d.1	0310-06	poz.5	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
7	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	(26-6)*2*2	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
8	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-05	(26-6)*1*0,3	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz ziemi z podsypki, obsypki.	m ³		
d.1	0108-02	poz.8	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz ziemi z podsypki, obsypku.	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 10	m ³	6,000	
		poz.9	m ³		
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-01	Przywóz ziemi do podsypki i obsypki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II.	m ³		
d.1	0108-01	poz.9	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-01	Przywóz ziemi do podsypki, obsypki i zasypki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 10	m ³	6,000	
		poz.11	m ³		
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0105-04	poz.11	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich z zagęszczeniem.	m ²		
d.1	0501-02	Ułożenie podsypki i obsypki z piasku.	m ²	6,000	
		poz.11			
				RAZEM	6,000
15	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	m ³		
d.1	0320-0201	poz.4+poz.5-poz.11	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNR 2-01	Zagęszczenie sprzętem lekkim	m ³		
d.1	0236-01	poz.15	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m ²		
d.1	0807-01	Materiał na odkład do ponownego wykorzystania.			
	analogia	1*1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez kostki. poz.17	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,200
19 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. Materiał na odkład do ponownego wykorzystania. 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - bez obrzeży. 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR-W 2-19 0120-01	Przecisk rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm wraz z płozami - pod garażem blaszanym. 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.1	m ² m ²	 52,000	
				RAZEM	52,000
2		Roboty montażowe			
23 d.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm wraz z wywozem i utylizacją 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja PE 50x4,6 PN16 PE100 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0123-05 analogia	Podłączenie do istn. przyłącza w studzience 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 2-15 0116-05 analogia	Podłączenie rury do istniejącej instalacji w piwnicy budynku. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0,12	odc. 200m odc. 200m	 0,120	
				RAZEM	0,120
28 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 24/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,120	
				RAZEM	0,120
29 d.2	AT 17 17010106	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową - przejście przez fundament 40	cm cm	 40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR INSTAL 0109-05	Zawór odcinający wodociągowy o śr. nom. 40 mm (w studzience i w piwnicy budynku) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	AW AW	Uzupełnienie otworów w stropach pianką 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	AW AW	Montaż tuleji z pcv na rurach poziomych 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000