

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 8, 58-372 Boguszów Gorce
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Świerczewskiego 46, 58-370 Boguszów - Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zewnętrzne			
1.1		Budowa przyłącza			
1 KNR-W 2-01		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
d.1. 0306-03		$((0.8 * ((1.55 + 0.15) + (1.0 + 0.15)) / 2) * 0.7) + (0.8 * ((1.6 + 0.15) + (1.0 + 0.15)) / 2) * 0.7)$	m ³	1.610	
1					
				RAZEM	1.610
2 KNR-W 4-02		Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1. 0229-01			m	2.000	
1 analogia		1.0+1.0			
				RAZEM	2.000
3 KNNR 8		Demontaż korka 160mm	szt		
d.1. 0224-05			szt	2.000	
1 analogia		2			
				RAZEM	2.000
4 KNR 4-02		Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w istniejące odpływy kanalizacyjne do kanału deszczowego	szt.		
d.1. 0203-08			szt.	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000
5 KNR-W 2-18		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1. 0511-02			m ³	0.168	
1		$0.15 * (0.7 + 0.7) * 0.8$			
				RAZEM	0.168
6 KNR 2-28		Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.1. 0506-02			m	1.000	
1		0.5+0.5			
				RAZEM	1.000
7 KNR-W 2-18		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem	m ³		
d.1. 0614-01			m ³	0.240	
1 analogia		$0.8 * (0.5 + 0.5) * 0.3$			
				RAZEM	0.240
8 KNR-W 2-18		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka	szt		
d.1. 0422-02			szt	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000
9 KNR 2-28		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09			m ³	0.304	
1		$(0.08 + 0.30) * 0.8 * \text{poz. 6}$			
				RAZEM	0.304
10 KNR-W 2-18		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - z pokrywą betonową	szt		
d.1. 0517-02			szt	2.000	
1		2			
				RAZEM	2.000
11 KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0208-08		poz.5+poz.9	m ³	0.472	
1					
				RAZEM	0.472
12 KNR-W 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. 0210-04		Krotność = 10	m ³	0.472	
1		poz.11			
				RAZEM	0.472
13 KNNR 1		Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 90%	m ³		
d.1. 0214-05		$((13.433 + \text{poz. 1}) - (\text{poz. 11})) * 0.9$	m ³	13.114	
1					
				RAZEM	13.114
14 KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. IV - 10%	m ³		
d.1. 0318-02		$((13.433 + \text{poz. 1}) - (\text{poz. 11})) * 0.1$	m ³	1.457	
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Oplata wypiskowa	t	RAZEM	1.457
d.1. kalk. własna					
1		poz.11*1.6	t	0.755	
				RAZEM	0.755
16		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1. kalk. własna					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Przebudowa instalacji wewnętrznej			
17 KNR-W 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2. 0335-04					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNR-W 4-01		Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2. 0335-21					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 KNR-W 4-01		Wykucie z muru istniejącego odpływu kanalizacyjnego	m		
d.2. 0353-01					
1 analogia		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
20		Demontaż pionu przebiegającego po elewacji	kpl		
d.2. kalk. własna					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 KNR 4-02		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2. 0230-08					
1		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
22 KNR-W 4-02		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2. 0212-08					
1		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 KNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 0207-03					
1		10.0+4.0+1.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
24 KNR-W 2-15		Redukcja 0,16/0,11	szt.		
d.2. 0222-03					
1 analogia		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 KNR-W 2-15		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-02					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 KNR-W 2-15		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2. 0213-05					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem	kpl		
d.2. kalk. własna					
1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28 KNR-W 4-01		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2. 0325-04					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
d.2.	0325-05				
1			szt.	2.000	
	2				
				RAZEM	2.000