

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 7, 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	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.	0212-09	odkład w gruncie kat. IV			
1		$((0.8*((1.60+0.15)+(0.70+0.15))/2)*0.7)+(0.8*((1.70+0.15)+(1.20+0.15))/2)*10.40+(0.8*((1.66+0.15)+(1.0+0.15))/2)*4.35)))*0.7$	m ³	13.433	
				RAZEM	13.433
2	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				
1		$((0.8*((1.60+0.15)+(0.70+0.15))/2)*0.7)+(0.8*((1.70+0.15)+(1.20+0.15))/2)*10.40+(0.8*((1.66+0.15)+(1.0+0.15))/2)*4.35)))*0.3$	m ³	5.757	
				RAZEM	5.757
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1.	0229-01				
1	analogia	1.5+1.5+1.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 8	Demontaż korka 160mm	szt		
d.1.	0224-05				
1	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w istniejące odpływy kanalizacyjne do kanału deszczowego	szt.		
d.1.	0203-08				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
1		$0.15*(0.7+10.4+4.35)*0.8$	m ³	1.854	
				RAZEM	1.854
7	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.	0506-02				
1		$0.7+10.4+4.35$	m	15.450	
				RAZEM	15.450
8	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -nasuwka	szt		
d.1.	0422-02				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		$(0.08+0.30)*0.8*\text{poz.7}$	m ³	4.697	
				RAZEM	4.697
10	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - z wałzem C250	szt		
d.1.	0517-02				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - z pokrywą betonową	szt		
d.1.	0517-02				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 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.6+poz.9	m ³	6.551	
1				RAZEM	6.551
13	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			
1		poz.12	m ³	6.551	
				RAZEM	6.551
14	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 90%	m ³		
d.1.	0214-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		((poz.1+poz.2)-(poz.12))*0.9	m ³	11.375	
				RAZEM	11.375
15	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1.	0318-02	głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - 10%			
1		((poz.1+poz.2)-(poz.12))*0.1	m ³	1.264	
				RAZEM	1.264
16		Opłata wypiskowa	t		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.12*1.6	t	10.482	
				RAZEM	10.482
17		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Przebudowa instalacji wewnętrznej			
18	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wa-	szt.		
d.2.	0335-04	piennej			
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	dla istniejących pionów			
1		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2.	0207-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
1		2.8*2+5.0+1.5	m	12.100	
				RAZEM	12.100
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.2. 0603-05					
1		(0.6*0.6)*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
30	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2. 0341-07					
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2. 0327-07					
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
d.2. 0705-06					
1		10*0.4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - wysokość ponad 10 do 20 m	m ²		
d.2. 1519-01					
1 z sz. 5.1. 9917					
		10*0.4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
34		Praca rusztowań	kpl		
d.2. kalk. własna					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000