

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 12, 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		$((0.8*((1.70+0.15)+(1.68+0.15))/2)*0.5))*0.6$	m ³	0.442	
				RAZEM	0.442
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości	m ³		
d.1. 0306-03		dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.			
1		gruntu IV)			
		$((0.8*((1.70+0.15)+(1.68+0.15))/2)*0.5))*0.4$	m ³	0.294	
				RAZEM	0.294
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1. 0229-01					
1	analogia				
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8	Demontaz korka 160mm	szt		
d.1. 0224-05					
1	analogia				
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1. 0511-02					
1		$0.15*(0.50)*0.8$	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
6	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.1. 0506-02					
1		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
7	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1. 0422-02		zewn. 160 mm -nasuwka			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
1		$(0.08+0.30)*0.8*poz.6$	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w ziemi	m ³		
d.1. 0208-08		kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samo-			
1		chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		poz.5+poz.8	m ³	0.911	
				RAZEM	0.911
10	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu po-	m ³		
d.1. 0210-04		nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych zie-			
1		mi kat. III-IV			
		Krotność = 10			
		poz.9	m ³	0.911	
				RAZEM	0.911
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek-	m ³		
d.1. 0214-05		towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w			
1		stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 90%			
		$((poz.1+poz.2)-(poz.9))*0.9$	m ³	-0.158	
				RAZEM	-0.158
12	KNNR 1	Zасыpywanie 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		$((poz.1+poz.2)-(poz.9))*0.1$	m ³	-0.018	
				RAZEM	-0.018
13		Oплата wypiskowa	t		
d.1. kalk. własna					
1		poz.9*1.6	t	1.458	
				RAZEM	1.458
14		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1. kalk. własna					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Likiwidacja szamba			
15		Wywiezienie zanieczyszczeń z szamba+ mechaniczne czyszczenie z dojazdem samochodu na odległość 10 km	kpl		
d.1. kalk. własna					
2	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Dezynfekcja wapnem istniejącego szamba + studzienki	kpl		
d.1. kalk. własna					
2	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie pokrywy szamba	m ³		
d.1. 0212-02					
2	2.5*0.7*0.05		m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
18	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1. 0318-02					
2	2.5*0.7*2.0		m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
19		Piasek do zasypania wykopów-materiał podstawowy wraz z dostawą na miejsce wbudowania	m ³		
d.1. kalk. własna					
2	poz.18		m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Przebudowa instalacji wewnętrznej			
20	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2. 0335-04					
1	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 4-01	Wykucie z muru istniejącego odpływu kanalizacyjnego	m		
d.2. 0353-01					
1	analogia		m	1.600	
	0.8*2			RAZEM	1.600
22	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2. 0230-08					
1	3.0		m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - na ścianach	m		
d.2. 0231-06					
1	analogia		m	2.000	
	2			RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową dla istniejących pionów	msc.		
d.2. 0212-08					
1	2		msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 0207-03					
1	3.20+5.60+1.50+1.0+5.0		m	16.300	
				RAZEM	16.300
26	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 0207-04					
1	1.0		m	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Montaż kształtki przejściowej kielich PCV/ rura kamionkowa 200/200	szt.		
d.2. 0222-03					
1	analogia		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Redukcja 0,16/0,11	szt.		
d.2. 0222-03					
1	analogia		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-02					
1					
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2. 0211-06					
1					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2. 0213-05					
1					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem	kpl		
d.2. kalk. własna					
1					
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2. 0325-04					
1					
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	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