

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 6, 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		$((0.8*((1.96+0.15)+(1.12+0.15))/2)*7.5))*0.7$	m ³	7.098	
				RAZEM	7.098
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		$((0.8*((1.96+0.15)+(1.12+0.15))/2)*7.5))*0.3$	m ³	3.042	
1				RAZEM	3.042
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	Demontaż 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		$0.15*(7.50)*0.8$	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
6	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.1. 0506-02					
1		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
7	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -nasuwka	szt		
d.1. 0422-02					
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	2.280	
				RAZEM	2.280
9	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
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0208-08		poz.5+poz.8	m ³	3.180	
1				RAZEM	3.180
11	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1. 0210-04		Krotność = 10			
1		poz.10	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
12	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		$((poz.1+poz.2)-(poz.10))*0.9$	m ³	6.264	
1				RAZEM	6.264
13	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		$((poz.1+poz.2)-(poz.10))*0.1$	m ³	0.696	
1				RAZEM	0.696
14		Opłata wyspiskowa	t		
d.1. kalk. własna					
1		poz.10*1.6	t	5.088	
				RAZEM	5.088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1. kalk. własna					
1	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Przebudowa instalacji wewnętrznej			
16 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
17 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
18 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
19 KNR 4-02		Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w istniejące	szt.		
d.2. 0203-08		odpływy kanalizacyjne do kanału deszczowego			
1	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 KNR-W 4-02		Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
d.2. 0225-01					
1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 KNR-W 4-02		Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
d.2. 0222-03					
1	1		kpl.	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 KNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2. 0207-03		mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
1	2.50+1.5+5.0		m	9.000	
				RAZEM	9.000
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		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-02					
1	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 KNR 4-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do	m ³		
d.2. 0212-01		15 cm			
1	2.8*1.0*0.1		m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
27 KNR-W 4-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu-	m ³		
d.2. 0106-01		dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m			
1	0.53*0.7*1.8+1.0*1.0*1.0		m ³	1.668	
				RAZEM	1.668
28 KNR-W 4-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu-	m ³		
d.2. 0106-04		dynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
1	((3.14*0.16^2/4)*2.8)		m ³	0.056	
				RAZEM	0.056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0109-07	(grunt kat. IV)			
1		poz.28	m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
30	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0109-08	Krotność = 10			
1		poz.28	m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
31	KNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0203-04				
1		2.8+1.1	m	3.900	
				RAZEM	3.900
32	TZKNBK III -	Układanie betonu na gruncie - w podłozach, polepach, izolacjach pozio- mym, podłogach itp. o objętości elementu do 0.5 m3 - warstwa chudego betonu	m ³		
d.2.	21	2.8*1.0*0.05	m ³	0.140	
1				RAZEM	0.140
33	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
d.2.	-49				
1		2.8*1.0	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
34	TZKNBK XI	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm zatarta na gładko	m ²		
d.2.	0201-25				
1		poz.33	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
35	TZKNBK XI	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	m ²		
d.2.	0202-26				
1		poz.34	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
36	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu- mowymi	szt.		
d.2.	0211-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	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
38	kalk. własna	Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem	kpl		
d.2.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.	0325-04				
1		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy ce- mentowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.2.	0603-05				
1		(0.6*0.6)*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720