

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Buczka 27, 58-370 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 : 27.12..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
27.12..2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zewnętrzne			
1.1		Budowa przyłącza			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0203-09	$((0.8 * (((1.97 + 0.15) + (1.56 + 0.15)) / 2) * 2.35) + (0.8 * (((1.56 + 0.15) + (1.84 + 0.15)) / 2) * 1.40)) * 0.7$	m ³	3.971	
1					
				RAZEM	3.971
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	$((0.8 * (((1.97 + 0.15) + (1.56 + 0.15)) / 2) * 2.35) + (0.8 * (((1.56 + 0.15) + (1.84 + 0.15)) / 2) * 1.40)) * 0.3$	m ³	1.702	
1					
				RAZEM	1.702
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0208-08	poz. 2	m ³	1.702	
1					
				RAZEM	1.702
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 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. 1+poz. 2	m ³	5.673	
				RAZEM	5.673
5	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w istniejące odpływy z szamba	szt.		
d.1.	0203-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - "in situ" 0.16 + uszczelka	szt.		
d.1.	0421-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
1		0.15*(3.75)*0.8	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
8	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.	0506-02				
1		3.75	m	3.750	
				RAZEM	3.750
9	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
10	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		(0.16+0.30)*0.8*poz.8	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
11	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.7+poz.10))*0.9	m ³	3.459	
1					
				RAZEM	3.459
12	KNNR 1	Zасыpywanie 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				
1		((poz.1+poz.2)-(poz.7+poz.10))*0.1	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
13	kalk. własna	Piasek do zasypania wykopów-materiał podstawowy wraz z dostawą na miejsce wbudowania	m ³		
d.1.					
1		poz.11+poz.12	m ³	3.843	
				RAZEM	3.843
14		Opłata wypiskowa	t		
d.1.	kalk. własna				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.4*1.6	t	9.077	
				RAZEM	9.077
15	d.1. kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
1			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Przebudowa instalacji wewnętrznej			
16 KNR-W 4-01		Przebiecie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 70 cm przy	szt.		
d.2. 1402-10		użyciu młotów pneumatycznych			
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNR 4-02		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.2. 0230-08					
1			m	2.800	
				RAZEM	2.800
18 KNR-W 4-02		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2. 0212-08		dla istniejącego pionu			
1 analogia			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNR-W 2-15		Redukcja 0,16/0,11	szt.		
d.2. 0222-03					
1 analogia			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 KNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2. 0207-03		mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
1			m	3.500	
				RAZEM	3.500
21 KNR-W 2-15		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-02					
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 KNR-W 2-15		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-02		- 150/110 (podogowa)			
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 KNR 4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.2. 0203-03		natrz budynków o połączeniach wciskowych			
1			m	1.200	
				RAZEM	1.200
24 KNR 4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.2. 0203-04		natrz budynków o połączeniach wciskowych			
1			m	6.350	
				RAZEM	6.350
25 KNR-W 4-02		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gu-	szt.		
d.2. 0211-06		mowymi			
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			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem	kpl		
d.2. kalk. własna					
1			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28 KNR-W 4-01		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2. 0325-04					
1			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²	RAZEM	1.000
d.2. 0603-05					
1		(0.6*0.6)*2	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0108-17					
1		0.037	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0108-17		Krotność = 7			
1		poz.30	m ³	0.037	
				RAZEM	0.037
32		Opłata wypiskowa	t		
d.2. kalk. własna					
1		poz.30*1.8	t	0.067	
				RAZEM	0.067
2.2		Roboty budowlane w miejscu istniejących pionów			
33	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie posadzki -przed wejściem	m ³		
d.2. 0212-02					
2		1.0*1.4*0.15	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
34	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki kamiennej wraz z odtworzeniem	m ²		
d.2. 1405-01					
2	analogia	6.6*0.8	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
35	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2. 0106-01					
2		((0.6*((1.84+0.15)+(1.75+0.15))/2)*9.9)+(0.6*((0.6+0.15)+(0.3+0.15))/2)*5.5))	m ³	13.533	
				RAZEM	13.533
36	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.2. 0105-03					
2		poz.35-(((3.14*0.16^2)/4)*poz.23)	m ³	13.509	
				RAZEM	13.509
37	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2. 0106-04					
2		poz.33+(poz.35-poz.36)	m ³	0.234	
				RAZEM	0.234
38	TZKNBK III -	Układanie betonu na gruncie - w podłozach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu do 0.5 m ³ - chudy beton	m ³		
d.2. 21					
2		1.4*1.0*0.1	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
39	TZKNBK XI	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm zatarta na ostro	m ²		
d.2. 0201-24					
2		1.4*1.0	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
40	TZKNBK XI	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	m ²		
d.2. 0202-26					
2		1.4*1.0	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0108-18					
2		poz.33	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
42	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2. 0108-20		Krotność = 7			
2		poz.41	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.2. kalk. własna	Oplata wypiskowa	t		
2		poz.41*1.8+poz.37	t	0.612	
				RAZEM	0.612