

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Promyka 3, 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 AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1. 0101-02					
1		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem	m ²		
d.1. 0104-03		materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
1		3.5*1.2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
3	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		$((0.8 * (((1.48 + 0.15) + (1.20 + 0.15)) / 2) * 2.80)) * 0.8$	m ³	2.670	
				RAZEM	2.670
4	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)			
		$((0.8 * (((1.48 + 0.15) + (1.20 + 0.15)) / 2) * 2.80)) * 0.2$	m ³	0.668	
				RAZEM	0.668
5	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
6	KNR 8	Demontaż korka 160mm	szt		
d.1. 0224-05					
1	analogia	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*(2.80)*0.8	m ³	0.336	
				RAZEM	0.336
8	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
9	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne o średnicy 600mm z włazem C250	m		
d.1. 0518-01					
1	analogia	1.48	m	1.480	
				RAZEM	1.480
10	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
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
1		$(0.08 + 0.30) * 0.8 * \text{poz. 8}$	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
12	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - w istniejące	szt.		
d.1. 0203-08		odpływy kanalizacyjne do kanału deszczowego			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	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 hałdach z transportem urobku samo-			
1		chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		poz.7+poz.11	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187
14	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.13	m ³	1.187	
				RAZEM	1.187

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 90% ((poz.3+poz.4)-(poz.13))*0.9	m ³		
			m ³	1.936	
				RAZEM	1.936
16	KNNR 1 d.1. 0318-02 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - 10% ((poz.3+poz.4)-(poz.13))*0.1	m ³		
			m ³	0.215	
				RAZEM	0.215
17	KNR 2-31 d.1. 1106-01 1	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfalta- wa 0.5	t		
			t	0.500	
				RAZEM	0.500
18	kalk. własna d.1. 1 1	Oplata wypiskowa poz.13*1.6	t		
			t	1.899	
				RAZEM	1.899
19	kalk. własna d.1. 1 1	Obsługa geodezyjna 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Likiwidacja szamba + studzienki			
20	kalk. własna d.1. 2 2	Wywiezienie zanieczyszczeń z szamba+ mechaniczne czyszczenie z dojazd- dem samochodu na odległość 10 km 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna d.1. 2 2	Dezynfekcja wapnem istniejącego szamba + studzienki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie pokrywy szamba 4.5*1.5*0.05	m ³		
			m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
23	KNNR 1 d.1. 0318-02 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 4.5*1.5*2.0	m ³		
			m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
24	kalk. własna d.1. 2 2	Piasek do zasypania wykopów-materiał podstawowy wraz z dostawą na miejsce wbudowania poz.23	m ³		
			m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Przebudowa instalacji wewnętrznej			
25	KNR-W 4-01 d.2. 0335-04 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wa- piennej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 4-01 d.2. 0353-01 1 analogia	Wykucie z muru istniejąch odpływu kanalizacyjnego 0.8*3	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
27	KNR 4-02 d.2. 0230-08 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-02 d.2. 0231-06 1 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - na ścianach 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15	Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 100/110	szt.		
d.2. 0222-02	1 analogia		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
30	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		msc.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
31	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 0207-03	1	14.90+2.30+5.0+2.0	m	24.200	
				RAZEM	24.200
32	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 0207-04	1	5.35+0.8+3.65+11.65+1.0	m	22.450	
				RAZEM	22.450
33	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
34	KNR-W 2-15	Redukcja 0,16/0,11	szt.		
d.2. 0222-03	1 analogia		szt.	3.000	
	1+2			RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-02	1		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-03	1		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2. 0211-06	1		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2. 0213-05	1		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
39	Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem		kpl		
d.2. kalk. własna	1		kpl	1.000	
	1			RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2. 0325-04	1		szt.	6.000	
	6			RAZEM	6.000
41	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