

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Nowotki 2, 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 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości	m ²		
d.1.	0806-01	14 cm na podsypce piaskowej			
1	analogia	1.0*1.0+7.30*1.3	m ²	10.490	
				RAZEM	10.490
2		Rozebranie opaski z odtworzeniem	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1.	0203-09	0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
1		$((1.0*((1.84+0.15)+(1.85+0.15))/2)*1.00)+(0.8*((1.67+0.15)+(1.30+0.15))/2)*19.55)+(0.8*((1.40+0.15)+(1.40+0.15))/2)*2.0)*0.7$	m ³	21.032	
				RAZEM	21.032
4	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		$((1.0*((1.84+0.15)+(1.85+0.15))/2)*1.00)+(0.8*((1.67+0.15)+(1.30+0.15))/2)*19.55)+(0.8*((1.40+0.15)+(1.40+0.15))/2)*2.0)*0.3$	m ³	9.014	
				RAZEM	9.014
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ 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.4			
1			m ³	9.014	
				RAZEM	9.014
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1.	0229-01				
1	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	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
8	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425mm "KACZMAREK" z włzem kl.	szt.		
d.1.	0517-02	D400 - studnia S1			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - z wałzem	szt.		
d.1.	0517-02	D400 studnia S2			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -redukcja 0,11/0,16 - miejsca podłączeń z istniejącymi wyłściami	szt.		
d.1.	0422-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt.		
d.1.	0421-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -trójnik 0,16/45st	szt.		
d.1.	0422-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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.3+poz.4	m ³	30.046	
				RAZEM	30.046
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(19.55+2.0)*0.8+0.15*1.0*1.0	m ³	2.736	
				RAZEM	2.736
15	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.1. 0506-02					
1		0.5+19.55+2.0	m	22.050	
				RAZEM	22.050
16	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.1. 0421-02		śr. zewn. 160 mm - "in situ" 0,16 + uszczelka			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1. 0422-02		zewn. 160 mm -nasuwka			
1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1. 0501-09					
1		(0.16+0.30)*0.8*poz.15	m ³	8.114	
				RAZEM	8.114
19	KNR 1	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiekt-	m ³		
d.1. 0214-05		owych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w			
1		stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 90%	m ³	17.276	
		((poz.3+poz.4)-(poz.14+poz.18))*0.9			
				RAZEM	17.276
20	KNR 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			
1		((poz.3+poz.4)-(poz.14+poz.18))*0.1	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
21	kalk. własna	Piasek do zasypania wykopów-materiał podstawowy wraz z dostawą na	m ³		
d.1. 1		miejsce wbudowania			
1		poz.19+poz.20	m ³	19.196	
				RAZEM	19.196
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce	m ²		
d.1. 0302-01		cementowo-piaskowej			
1	analogia	poz.1	m ²	10.490	
				RAZEM	10.490
23	KNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1. 0527-01		nych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m			
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyj-	kpl.		
d.1. 0527-06		nych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m			
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-zabezpieczenie kabli rurą	m		
d.1. 0705-01		dzieloną PS Arot 110x100mm			
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	kalk. własna	Opłata wyspiskowa	t		
d.1. 1					
1		poz.13*1.6	t	48.074	
				RAZEM	48.074
27	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1. 1					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Przebudowa instalacji wewnętrznej			
28	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wa-	szt.		
d.2. 0335-04		piennej			
1		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	RAZEM	1.000
d.2. 0230-08					
1		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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	analogia	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
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		2.5+2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
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		1.8	m	1.800	
				RAZEM	1.800
33	KNR-W 2-15	Redukcja 0,16/0,11	szt.		
d.2. 0222-03					
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2. 0222-02					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2. 0211-05					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworów napowietrzających w mieszkaniu na parterze i I piętrze dla pkt. W2 i W3	szt.		
d.2. 0214-05					
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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		Wycięcie otworu w dachu na rurę wywiewną wraz uszczelnieniem	kpl		
d.2. kalk. własna					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2. 0325-04					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	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
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0108-17					
1		0.031	m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
42	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0108-17					
1		Krotność = 7 poz.41	m ³	0.031	
				RAZEM	0.031

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.2. kalk. własna	Oplata wypiskowa	t		
1		poz.41*1.8	t	0.056	
				RAZEM	0.056
2.2		Roboty budowlane w miejscu podłączenia instalacji do przyłącza W1			
44	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie posadzki w miejscu wyjścia przyłącza na zewnątrz budynku	m ³		
d.2. 0212-02		1.0*1.0*0.15	m ³	0.150	
2				RAZEM	0.150
45	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop dla przyłącza	m ³		
d.2. 0106-01		1.8*1.0*1.0	m ³	1.800	
2				RAZEM	1.800
46	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		poz.33-(((3.14*0.16^2)/4)*1.8)	m ³	0.964	
2				RAZEM	0.964
47	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		poz.45	m ³	1.800	
2				RAZEM	1.800
48	TZKNBK III -	Układanie betonu na gruncie - w podłogach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu do 0.5 m ³ - chudy beton	m ³		
d.2. 21		1.0*1.0*0.1	m ³	0.100	
2				RAZEM	0.100
49	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
d.2. -49		1.0*1.0	m ²	1.000	
2				RAZEM	1.000
50	TZKNBK XI	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm wraz z cokółkiem wys. 10 cm zatarta na ostro	m ²		
d.2. 0201-24		1.0*1.0	m ²	1.000	
2				RAZEM	1.000
51	TZKNBK XI	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	m ²		
d.2. 0202-26		1.0*1.0	m ²	1.000	
2				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0108-18		poz.44	m ³	0.150	
2				RAZEM	0.150
53	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.52*1.8+poz.47	m ³		
d.2. 0108-20			m ³	2.070	
2				RAZEM	2.070
54	d.2. kalk. własna	Oplata wypiskowa	t		
2		poz.52*1.8	t	0.270	
				RAZEM	0.270