
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej na poziomie piwnic dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Dubois 17 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : ul. Dubois 17 w Wałbrzychu, dz. nr 176/10, 176/27 obręb nr 14 Biały Kamień
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Dubois 17 w Wałbrzychu
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Poziom cen : 2 kw. 14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty rozbiórkowo-demontażowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1		2.5*1.2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNKRB 6	Rozebranie ścieków z elem.beton.o grub. 15 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie korytek odwodnienia liniowego	m		
d.1.	0807-02				
1	analogia	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-11				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowej - analogia - rozebranie opaski betonowej	m ³		
d.1.	0806-02				
1	analogia	0.55*1.1*0.12	m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
1.2		Wykop+umocnienie			
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - roboty ręczne 100%,	m ³		
d.1.	0317-05				
2		3.9*1.7*0.9	m ³	5.967	
				RAZEM	5.967
6	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-07				
2		(3.9*1.75)*2	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
1.3		Podsypka, obsypka, zasypka			
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji sanitarnej gr. 10cm	m ²		
d.1.	0501-01				
3		3.9*0.9	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji sanitarnej gr. 16cm	m ²		
d.1.	0501-01				
3		Krotność = 1.6 3.9*0.74	m ²	2.886	
				RAZEM	2.886
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka pod rurę kanalizacji sanitarnej gr. 10cm	m ²		
d.1.	0501-01				
3		Krotność = 2 3.9*0.9	m ²	3.510	
				RAZEM	3.510
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem rodzimym po zagęszczeniu	m ³		
d.1.	0318-02				
3		4.35	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
1.4		Roboty instalacyjne			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
d.1.	1308-03				
4		4.70	m	4.700	
				RAZEM	4.700
12	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
d.1.	0119-03				
4	analogia	0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
13	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej	szt		
d.1.					
4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.sanitarnej	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-01				
4		1	odc. -1 prób.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.5		Roboty odtworzeniowe			
15	KNKRB 1	Ułożenie ścieków korytkowych o gr.15 cm bez podbudowy - ułożenie korytek odwodnienia liniowego	m		
d.1.	0420-01				
5	analogia				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-01				
5		2.5*1.2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.1.	0213-01				
5		1.1*0.55	m ²	0.605	
				RAZEM	0.605
1.6		Roboty towarzyszące			
18		Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem i gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej -	szt		
d.1.	analiza indywidualna				
6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze	kpl		
d.1.	kalk. własna				
6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Likwidacja studzienki kanalizacji sanitarnej			
20	KNR-W 4-02	Demontaż włazu żeliwnego	szt.		
d.2.	0233-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 9-21	Dezynfekcja powierzchni betonowych, metodą natrysku - mlekiem wapiennym	m ²		
d.2.	0302-03				
1		(0.6*1)*2+(0.8*1)*2+(0.6*0.8)	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
22		Zabetonowanie/zaślepienie dopływu i odpływu ścieków	szt.		
d.2.	kalk. własna				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-10	Wypełnienie studni piaskiem - analogia - zasypianie studni w piwnicy budynku zakupionym kruszywem z dodatkiem wapna	m ³		
d.2.	0706-03				
1	analogia	0.6*0.8*1	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
24	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - wylanie pokrywy betonowej gr.12cm, na zasypanej studni	m ²		
d.2.	0308-01				
1	analogia	0.60*0.80	m ²	0.480	
				RAZEM	0.480
2.2		Roboty rozbiórkowo-demontażowe			
25	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.2.	0222-07				
2		6.10	m	6.100	
				RAZEM	6.100
26	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.2.	0222-04				
2		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
d.2.	0222-08				
2		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
28	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW kanalizacyjnego o śr.160 w wykopie	m		
d.2.	0222-02				
2		13.10	m	13.100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.100
29	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.2.	0234-13				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-10				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.	0333-09				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - posadzka na poziomie piwnic	m ²		
d.2.	0810-03				
2		12.1*0.50	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
33	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości <dalsze 8cm>	m ²		
d.2.	0810-04				
2		Krotność = 8			
		12.1*0.50	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
2.3		Wykopy + podsypka, obsypka, zasypka			
34	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
d.2.	0106-01				
3		(0.6*0.75*0.5)+(1.9*0.66*0.5)+(9.6*0.68*0.5)	m ³	4.116	
				RAZEM	4.116
35	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji sanitarnej gr. 10cm w wykopie w budynku	m ²		
d.2.	0501-01				
3		12.1*0.50	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
36	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji sanitarnej gr. 16cm w wykopie w budynku	m ²		
d.2.	0501-01				
3		Krotność = 1.6			
		12.1*0.34	m ²	4.114	
				RAZEM	4.114
37	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji sanitarnej gr. 5cm w wykopie w budynku	m ²		
d.2.	0501-01				
3		Krotność = 0.5			
		12.1*0.50	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
38	KNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia- ręczne zasypywanie wykopów gruntem rodzimym po zagęszczeniu	m ³		
d.2.	0318-02				
3		2.248	m ³	2.248	
				RAZEM	2.248
2.4		Roboty instalacyjne			
39	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0207-01				
4		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0207-03				
4		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0203-03				
4		2.90	m	2.900	
				RAZEM	2.900
42	KNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0207-04				
4		4.90	m	4.900	
				RAZEM	4.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 4 d.2. 0203-04 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
44	KNNR 4 d.2. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.2. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 4 d.2. 0222-01 4 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.2. 0222-02 4 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 4 d.2. 0222-03 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.2. 0222-03 4	Czyszczaik hermetyczny z PCV kanalizacyjne o śr.160 o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.2. 0222-02 4 analogia	Redukcja o śr. 110/50mm z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.2. 0222-02 4	Redukcja o śr. 160/110mm z PVC kanalizacyjne o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-19 d.2. 0119-01 4 analogia	Rury ochronne o śr.nom.100mm	m		
		0.90	m	0.900	
				RAZEM	0.900
53	KNR-W 2-19 d.2. 0119-02 4 analogia	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
		0.30	m	0.300	
				RAZEM	0.300
54	KNR-W 2-19 d.2. 0119-03 4 analogia	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
2.5		Roboty odtworzeniowe			
55	KNR 4-01 d.2. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 4-01 d.2. 0706-01 5	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-31 d.2. 0308-01 5	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - odtworzenie nawierzchni betonowej na poziomie piwnic	m ²		
		6.05	m ²	6.050	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.050
58	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad	m ²		
d.2.	0308-02	12 cm <dalsze 8cm>			
5		Krotność = 8	m ²	6.050	
		6.05			
				RAZEM	6.050
59		Wywiezienie kontenera o poj.3m3 z gruntem i gruzem na składowisko wraz z	szt		
d.2.	analiza indy-	dokonaniem opłaty utylizacyjnej			
5	widualna		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000