

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego przy ul. Wieniawskiego 4 w Wałbrzychu.
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawskiego 4 w Wałbrzychu, dz. nr 80, 83, 84, 197/4, obręb nr 1 Szczawienko
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa budynku przy ul. Wieniawskiego 4 w Wałbrzychu.
ADRES INWESTORA : 58-306 Wałbrzych, ul. Wieniawskiego 4
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Likwidacja zbiornika na ścieki bytowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wężu żeliwnego	szt.		
d.1	0233-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - doły gnilne (szambo) - zbiornik na ścieki bytowe	m ³		
d.1	0222-06	(3.14*0.3*0.3*1.13)+(3.14*0.3*0.3*0.85)+(3.14*0.3*0.3*1.15)+(3.14*0.6*0.6*0.69)+(3.14*0.6*0.6*1.50)*2	m ³	5.056	
				RAZEM	5.056
3	KNR 9-21	Dezynfekcja powierzchni betonowych, metodą natrysku - mlekiem wapiennym	m ²		
d.1	0302-03	2*(3.14*0.3*0.3)+3*(3.14*0.6*0.6)+(2*3.14*0.3*1.13)+(2*3.14*0.3*0.85)+(2*3.14*0.6*1.5)*2+(2*3.14*0.6*0.69)	m ²	21.591	
				RAZEM	21.591
4	KNR 2-31	Rozebranie studni z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m ³		
d.1	0817-01	3.14*0.3*0.3*1.15	m ³	0.325	
				RAZEM	0.325
5		Zabetonowanie/zaślepienie dopływu i odpływu ścieków	szt.		
d.1	kalk. własna	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-10	Wypełnienie studni piaskiem - analogia - zasypanie zbiornika na ścieki zakupionym kruszywem z dodatkiem wapna	m ³		
d.1	0706-03 analogia	(3.14*0.3*0.3*0.85)+(3.14*0.3*0.3*1.15)+(3.14*0.6*0.6*0.69)+(3.14*0.6*0.6*1.50)*2	m ³	4.736	
				RAZEM	4.736
7	KNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm w wykopie,	m		
d.1	0222-01	5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
2		Roboty rozbiórkowe			
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	2*5.1+2*3+4*1.0	m	20.200	
				RAZEM	20.200
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0810-03	(0.9*5.1)+(0.9*7.8)	m ²	11.610	
				RAZEM	11.610
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0810-04	Krotność = 8 (0.9*5.1)+(0.9*7.8)	m ²	11.610	
				RAZEM	11.610
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-05	0.9*5.10+0.9*3.0	m ²	7.290	
				RAZEM	7.290
12	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - mas mineralno-bitumicznych	m ³		
d.2	1103-01	2.32+1.09	m ³	3.410	
				RAZEM	3.410
3		Wykop+umocnienie			
13	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.3	0317-05	(0.9*5.1*1.23)+(0.9*3.0*1.49)+(0.9*4.8*1.64)+(0.9*3.3*1.94)+(0.9*4.3*2.13)+(0.9*35.0*2.51)+(0.9*3.1*2.63)+(0.9*2.7*2.63)+(0.9*43.6*2.45)+(0.9*17.8*2.38)+(1.6*1.6*1.65)+(0.9*0.9*1.7)+(0.9*0.9*2.18)+(0.9*0.9*2.07)+(0.9*0.9*2.94)+(1.6*1.6*2.31)+(1.6*1.6*2.58)	m ³	281.761	
				RAZEM	281.761
14	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.3	0322-07	(2*5.1*1.68)+(2*11.1*1.94)+(2*4.3*2.13)+(2*35*2.51)+(2*3.1*2.63)+(2*43.6*2.45)+(2*17.8*2.38)	m ²	568.896	
				RAZEM	568.896
4		Podsypka, obsypka, zasypka			
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podsypka)	m ²		
d.4	0501-01	(122.7*0.9)+4*(0.9*0.9)+3*(1.6*1.6)	m ²	121.350	
				RAZEM	121.350

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.4 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 16 cm (obsypka) Krotność = 1.6 61.3*0.74	m ² m ²	 45.362	
				RAZEM	45.362
17	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (obsypka) 61.4*0.70	m ² m ²	 42.980	
				RAZEM	42.980
18	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji sanitarnej gr. 20cm Krotność = 2 122.7*0.90	m ² m ²	 110.430	
				RAZEM	110.430
19	KNNR 1 d.4 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu z odkładu - ręczne zasypywanie wykopów z rurą kan.sanitarnej 117.16-6.94-5.85-10.55-11.43	m ³ m ³	 82.390	
				RAZEM	82.390
20	KNNR 1 d.4 0318-02	Zasypywanie 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 117.16-6.94-5.85-10.55-11.43	m ³ m ³	 82.390	
				RAZEM	82.390
21	KNNR 1 d.4 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV-analogia zasypywanie wykopów w drodze gruntem niewysadzinowym (wymiana gruntu) 137.66-5.77-0.32-8.60-11.54-12.52	m ³ m ³	 98.910	
				RAZEM	98.910
5		Roboty instalacyjne			
22	KNNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC SN4 SDR41 73.60	m m	 73.600	
				RAZEM	73.600
23	KNNR 4 d.5 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x4,9 PVC SN4 SDR41 73.70	m m	 73.700	
				RAZEM	73.700
24	KNR-W 2-19 d.5 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 7.20	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
25	analiza indywidualna	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm - analogia - zasilikonowanie końców rur ochronnych 0.80	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
26	KNNR 4 d.5 1413-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - studzienka betonowa S1 o śr.1000mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie dolna część studni z kinetą o śr.1000mm, h=950/800mm kręgi betonowe o śr.1000mm h=500mm płyta pokrywowa 1000/625 h=130mm piersień wyrównawczy h=120mm właz żeliwny B125 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.5 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia S2 o śr.600mm, w gotowym wykopie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.5 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia S3 i S4 o śr.600mm, w gotowym wykopie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 d.5 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa "WAVIN" studnia S5 o śr.600mm, w gotowym wykopie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNNR 4 1413-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - studzienka betonowa S6 o śr.1000mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie dolna część studni z kinetą o śr.1000mm, h=1150/1000mm kręgi betonowe o śr.1000mm h =1000mm płyta pokrywowa 1000/625 SLW 60 h=200mm piersień wyrównawczy h=100mm właz żeliwny D400 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNNR 4 1413-01 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - studzienka betonowa S7 o śr.1000mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie dolna część studni z kinetą o śr.1000mm, h=850/700mm kręgi betonowe x2 o śr.1000mm h =750mm płyta pokrywowa 1000/625 SLW 60 h=200mm piersień wyrównawczy h=80mm właz żeliwny D400 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.5	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebiecie studni ist. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33 d.5	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Roboty odtworzeniowe			
35 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0.9*5.10+0.9*3.0	m ² m ²	 7.290	 7.290
				RAZEM	7.290
36 d.6	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 0.9*5.10+0.9*7.8	m ² m ²	 11.610	 11.610
				RAZEM	11.610
37 d.6	KNR 2-31 0308-02 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 0.9*5.10+0.9*7.8	m ² m ²	 11.610	 11.610
				RAZEM	11.610
7		Roboty towarzyszące			
38 d.7	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruzem i gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej - 16	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
39 d.7	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40 d.7	kalk. własna	Zajęcie drogi 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.7	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000