
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie w sieci wodno-kanalizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Grębocice dz. nr 536/4, 535/22, 535/19, 535/16
INWESTOR : Wg projektu technicznego
ADRES INWESTORA : Głogów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów
DATA OPRACOWANIA : 10 wrzesień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wody			
1.1		Sieć wody - roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		91,5*0,8*1,7*0,1	m ³	12,444	
				RAZEM	12,444
2 d.1. 1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		91,5*0,8*1,7*0,9	m ³	111,996	
				RAZEM	111,996
3 d.1. 1	KNR 2-01 0206-01	Odwiezenie nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3,14*(0,09*0,09)*0,25*91,5	m ³	0,582	
		14,64	m ³	14,640	
		21,96	m ³	21,960	
				RAZEM	37,182
4 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
		37,182	m ³	37,182	
				RAZEM	37,182
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
		12,444+111,996-37,182	m ³	87,258	
				RAZEM	87,258
6 d.1. 1	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
7 d.1. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA	m ³		
		91,5*0,2*0,8	m ³	14,640	
				RAZEM	14,640
8 d.1. 1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA Krotność = 1,2	m ³		
		91,5*0,30*0,8	m ³	21,960	
				RAZEM	21,960
9 d.1. 1	kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów	m ³		
		37,182	m ³	37,182	
				RAZEM	37,182
1.2		Sieć wody - roboty montażowe			
10 d.1. 2	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1. 2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		91,5	m	91,500	
				RAZEM	91,500
12 d.1. 2	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek - trójnik PE Dn 90/90	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1. 2	KNNR 4 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek - zaślepka Dn 90	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1. 2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Hydranty pożarowe o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-03				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - odgałęzienie siodłowe 90/32	złącz.		
d.1.	1011-03				
2	analogia	1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		91,5	m	91,500	
				RAZEM	91,500
18	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc. 200m		
d.1.	1612-01				
2		91,5/200	odc. 200m	0,458	
				RAZEM	0,458
19	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc. 200m		
d.1.	1611-01				
2		0,458	odc. 200m	0,458	
				RAZEM	0,458
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 110 mm	próba		
d.1.	1606-0120				
2		0,458	próba	0,458	
				RAZEM	0,458
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1		Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne			
21	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.2.	0307-02				
1		70,7*0,9*1,8*0,1	m³	11,453	
				RAZEM	11,453
22	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0. 25 m³ w gr.kat. I-II	m³		
d.2.	0209-03				
1		70,7*0,9*1,8*0,9	m³	103,081	
				RAZEM	103,081
23	KNNR 1	Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m³		
d.2.	0205-03				
1		3,14*(0,2*0,2)*0,25*70,7	m³	2,220	
	rury	11,312	m³	11,312	
	podsyпка	16,968	m³	16,968	
	obsypka			RAZEM	30,500
24	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km	m³		
d.2.	0208-02				
1		Krotność = 9			
		30,5	m³	30,500	
				RAZEM	30,500
25	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m³		
d.2.	0214-01				
1		11,745+105,705-31,277	m³	86,173	
				RAZEM	86,173
26	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
d.2.	0607-04				
1		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA	m³		
d.2.	1411-03				
1		70,7*0,2*0,8	m³	11,312	
				RAZEM	11,312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA	m ³		
d.2.	1411-04	Krotność = 1,2			
1		70,7*0,30*0,8	m ³	16,968	
				RAZEM	16,968
29	kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów	m ³		
d.2.		30,5	m ³	30,500	
1				RAZEM	30,500
2.2		Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
30	kalk. własna	Zabezpieczenie czynnej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1,000	
2				RAZEM	1,000
31	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	1308-03	70,7	m	70,700	
2				RAZEM	70,700
32	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
d.2.	1413-03	5	stud.	5,000	
2				RAZEM	5,000
33	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych	próba		
d.2.	1610-02	5	próba	5,000	
2				RAZEM	5,000
34	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01	70,7	m	70,700	
2				RAZEM	70,700
2.3		Przykanaliki sanitarne - roboty ziemne			
35	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2.	0307-02	25,84*0,8*1,7*0,3	m ³	10,543	
3				RAZEM	10,543
36	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0. 25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.2.	0209-03	25,8*0,8*1,7*0,7	m ³	24,562	
3				RAZEM	24,562
37	KNNR 1	Odwiezenie nadmiaru ziemi -Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
d.2.	0205-03	3,14*(0,16*0,16)*0,25*25,8	m ³	0,518	
	rury	4,128	m ³	4,128	
	podsyпка	6,192	m ³	6,192	
	obsypka			RAZEM	10,838
38	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km	m ³		
d.2.	0208-02	Krotność = 9	m ³	10,838	
3		10,838		RAZEM	10,838
39	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.2.	0214-01	10,543+24,562-10,838	m ³	24,267	
3				RAZEM	24,267
40	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA	m ³		
d.2.	1411-03	25,8*0,2*0,8	m ³	4,128	
3				RAZEM	4,128
41	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA	m ³		
d.2.	1411-04	25,8*0,3*0,8	m ³	6,192	
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,192
42	d.2. kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów	m ³		
3		10,838	m ³	10,838	
				RAZEM	10,838
2.4	45231300-8	Przykanaliki sanitarne - roboty montażowe			
43	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2. 1308-02		5,4+5,2+5,2+5+2,5+2,5	m	25,800	
4				RAZEM	25,800
44	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych	próba		
d.2. 1610-01		6	próba	6,000	
4				RAZEM	6,000