

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W STARYM BOSEWIE
ADRES INWESTYCJI : BOSEWO STARE GMINA DŁUGOSIODŁO
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 2 07-210 DŁUGOSIODŁO
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WIKTOR CHEŁMIŃSKI
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JAN CHEŁMIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2013r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne pod urządzenia oczyszczalni, sieci ,przyłącza i drenaż					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III wykopy pod przewody kanaliz. i drenaż rozsączający	m ³	215,100	
		215,1			
				RAZEM	215,100
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy pod przewody kanaliz.	m ³	23,900	
		i drenaż			
		23,9			
				RAZEM	23,900
3	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.1	0221-04	w gruncie kat.III pod płytę oczyszczalnię	m ³	63,000	
		63			
				RAZEM	63,000
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) -pod kratę ,przepompownię	m ³	7,000	
		,osadnik i oczyszcz.			
		7			
				RAZEM	7,000
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	246,000	
		246			
				RAZEM	246,000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV	m ³	82,000	
		82			
				RAZEM	82,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-04		m ²	200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
8	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0313-01	czymi (kat.gr.I-II) - obsypka drenażu i oczyszczalni	m ³	278,000	
		278			
				RAZEM	278,000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - trans-	m ³	278,000	
		port ziemi do obsypki drenażu i oczyszczalni. - za dalsze 2 km			
		Krotność = 4			
		278			
				RAZEM	278,000
10	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01		m ²	256,000	
		256			
				RAZEM	256,000
2 Montaż urządzeń i roboty instalacyjne					
11	KNR 2-15	Przepompownia ścieków surowy z 2 szt pomp z rozdrabniaczem w/g doboru	szt.		
d.2	0508-02-	dostawcy urządzenia w studni z PEHD śr. 600mm. Ns=1,1kW, U=400V	szt.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15	Przepompownia ścieków oczyszczonych z 2 szt pomp DW VOX 150, Ns=1.1	szt.		
d.2	0508-02-	kW, U=400 V, w studni PE HD Dn=0,6 m, H=2.2	szt.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Oczyszczalnia ścieków SL BIO - MAX 4,7	szt.		
d.2	0508-02-	Q=4.7 m3/d,	szt.	1,000	
	analogia	1			
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Separator tłuszczu SL - SG 200 monolityczny, z polietylenu wysokiej gęstości	szt.		
d.2	0508-02-	z koszem separującym, włazem rewizyjnym śr. 380mm i króćcami wentylacji i	szt.	1,000	
	analogia	włotowych.			
		1			
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15	studzienki rozprężne betonowe D=1,0 m, H= 1,0m	szt.		
d.2	0508-02-		szt.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-15	studzienka rozdzielcza na drenażu Wavin typ I P.P D=315/160 , Hsr=1,5 m	szt.		
d.2	0508-01 ana-				
	logia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 2-15	studzienka rozdzielcza na drenażu Wavin typ I przepływowa P.P D=600, Hśr=	szt.		
d.2	0508-01 ana-	1,5m			
	logia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą	szt		
d.2	0517-02ana-	teleskopową			
	logia	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	1413-01	głębok. 2,0m	stud.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC średnie o śr.	m		
d.2	0503-01	nom. 160 mm	m	17,000	
		17		RAZEM	17,000
21	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150	m		
d.2	0503-01	mm -analogia- rury PCV o śr 110 mm / kanaliz. łącząca poszczególne nitki	m	12,000	
		drenażu oraz cz.podziemną odpow./		RAZEM	12,000
		12			
22	KNR 2-28	Drenaż z rur kan.kiel perforowane w geowłókninie dn=110 mm	m		
d.2	0503-01ana-		m	65,000	
	logia	65		RAZEM	65,000
23	KNR 2-15	Rury odpowietrzające h=2,5 m PCW o średnicy 110 mm nad terenem	m		
d.2	0205-04 ana-		m	22,000	
	logia	22		RAZEM	22,000
24	KNR 2-28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm- analogia	m		
d.2	0302-01	- przewód tłoczny dz=50 mm	m	37,000	
		37		RAZEM	37,000
25	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-	szt.		
d.2	0208-05	wanego PCW o śr. 160 mm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
26	KNR 4-05	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o śr.wewn. 1000 mm - grub.osadu	szt.		
d.2	2220-01	do 30 cm	szt.	2,000	
		Krotność = 3		RAZEM	2,000
		2,0			
27	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm pod kan.sanit.	m ²		
d.2	0501-01		m ²	61,200	
		61,2		RAZEM	61,200
28	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm pod drenaż	m ²		
d.2	0501-03		m ²	32,500	
		32,5		RAZEM	32,500
29	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm- ułożenie żwiru na	m ²		
d.2	0501-02	drenaż	m ²	32,500	
		32,5		RAZEM	32,500
30	KNR 2-18	Kanały rurowe -obsypka drenażu materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2	0501-02		m ²	32,500	
		32,5		RAZEM	32,500
31	KNR-W 2-19	ułożenie geowłókniny drefon 150 nad drenażem szer 0,5 m i studni chłonnej	m		
d.2	0102-01 ana-		m	73,000	
	logia	73		RAZEM	73,000
32	KNR 2-18	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o śr.stali 12 mm-zbrojenie płyty pod	t		
d.2	0603-03	oczyszczalnię	t	0,750	
		0,75		RAZEM	0,750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - chudy beton pod płytę żelbetową 6	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - płyta fundamentowa żelbetowa pod oczyszczalnię 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
3 Wykonanie ogrodzenia oczyszczalni					
35 d.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 44,8	m m	 44,800	
				RAZEM	44,800
36 d.3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst. 2.4 m obsadz.w cokole siatka ocynk.H=1,5 m ,słupki dn 50 mm, H=2,3 m 44,8	m m	 44,800	
				RAZEM	44,800
37 d.3	KNR 2-25 0312-01	Bramka wejściowa z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa- bramy z siatki na ramach z kształtowników stal. ze słupkami z rur stal.dn 100 mm H=2,5 m 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 Wykonanie trawników wokół oczyszczalni					
38 d.4	KNR 5 0707-01-kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasilania w energię elektryczną oczyszczalni ścieków i 2 szt przepompowni z uruchomieniem i pomiarami instalacji 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
5 Powykonawcze pomiary geod.					
40 d.5	Kalk.własna	Pomiary geodezyjne 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000