

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Baruchowo								
1		Przyłącze do osadnika gnilnego						
1 KNNR 1 d.1 0305-01		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II obmiar = 184.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ³	r-g	239.8500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2 KNNR 11 d.1 0505-01		Przykanaliki z rur kielichowych z PCW ośr. nom. 160 mm obmiar = 615.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.817r-g/m	r-g	502.4550	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe 1.04m/m	m	639.6000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 0.0208szt./m	szt.	12.7920	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3 KNNR 4 d.1 1005-04		Rury osłonowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm obmiar = 14.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.444r-g/m	r-g	6.2160	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe z końcówkami sfazowanymi malowane wewnątrz asfaltem zabezpieczone powłoką asfaltową z pojedynczą przekładką nasyconą asfaltem Z01 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 1.01m/m	m	14.1400	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych (rutyłowe) 6.75szt./m	szt.	94.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.03m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
6*		spawarka 0.133m-g/m	m-g	1.8620	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-28 d.1 0314-03		Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 50 mm obmiar = 53.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	15.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 50 mm 1.07m/m	m	56.7100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki PE o śr. zewn. 50 mm	szt.	5.7240	0.000		0.00	
4*		0.108szt./m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.5300	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z prze- rzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 147.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	140.2200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przyłącze do osadnika gnilnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Montaż osadnika gnilnego						
6	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV obmiar = 1404.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	402.9480	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0503m-g/m ³	m-g	70.6212	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNNR 11 d.2 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod osadnik gnilny-grubość 10cm obmiar = 22.88 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m ³	r-g	82.1392	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	25.1680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe ośr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 11.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	26.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt./szt	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka 2szt./szt	szt.	22.0000	0.000		0.00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	11.5500	0.000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt./szt	szt.	11.0000	0.000		0.00	
6*		zweźka 425/315 1szt./szt	szt.	11.0000	0.000		0.00	
7*		pokrywa żeliwna 1szt./szt	szt.	11.0000	0.000		0.00	
8*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	2.2000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.7700	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-28 d.2 0314-01	Rura ciśnieniowa PE ośr. zewn. 32 mm obmiar = 303.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	90.9000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 32 mm 1.07m/m	m	324.2100	0.000		0.00	
3*		kształtki PE o śr. zewn. 32 mm 0.108szt./m	szt.	32.7240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	3.0300	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 11 d.2 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 2500l z wkładem filtracyjnym, nadbudową cylindryczną obmiar = 33.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5.87r-g/kpl	r-g	193.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Osadnik gnilny 2500l z wkładem filtracyjnym, nadbudową cylindryczną 1kpl./kpl	kpl.	33.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.10m-g/kpl	m-g	3.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 11 d.2 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 3000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną obmiar = 17.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5.87r-g/kpl	r-g	99.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Osadnik gnilny 3000l z wkładem filtracyjnym, nadbudową cylindryczną 1kpl./kpl	kpl.	17.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.10m-g/kpl	m-g	1.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 11 d.2 0706-03	Montaż osadnika gnilnego 4000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną obmiar = 4.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5.87r-g/kpl	r-g	23.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Osadnik gnilny 4000l z wkładem filtracyjnym, nadbudową cylindryczną 1kpl./kpl	kpl.	4.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.10m-g/kpl	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 11 d.2 0501-01	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm, warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym (50 kg cementu na 1 m3 piasku)	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 182 m ³ -- R -- robocizna 1.587r-g/m ³	r-g	288.8340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.05t/m ³	t	9.1000	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 1m ³ /m ³	m ³	182.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0847m-g/m ³	m-g	15.4154	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 KNNR 1 d.2 0317-01		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z prze- rzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 1177.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	1118.4160	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Montaż osadnika gnilnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dodatkowa wentylacja osadnika						
15	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III obmiar = 145.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	305.7600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16	KNNR 11 d.3 0505-01	Montaż przewodu wentylacyjnego z PCW o śr. nom. 100 mm w ziemi obmiar = 416.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.817r-g/m	r-g	339.8720	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe 1.04m/m	m	432.6400	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej 0.0208szt./m	szt.	8.6528	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17	KNNR 4 d.3 1005-04	Montaż rury osłonowej - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm obmiar = 26.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.444r-g/m	r-g	11.5440	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe z końcówkami szlifowanymi malowane wewnątrz asfaltem zabezpieczone powłoką asfaltową z pojedynczą przekładką nasyczoną asfaltem Z01 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm 1.01m/m	m	26.2600	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych (rutylowe) 6.75szt./m	szt.	175.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.03m-g/m	m-g	0.7800	0.000			0.00
6*		spawarka 0.133m-g/m	m-g	3.4580	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	KNNR 1 d.3 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 131.04 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	124.4880	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNNR 4 d.3 0207-03	Montaż przewodów wentylacyjnych z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 364.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.296r-g/m	r-g	107.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	313.0400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.99szt./m	szt.	360.3600	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.15m/m	m	54.6000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	291.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 54.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	18.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	54.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dodatkowa wentylacja osadnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Drenaż rozsączający						
21 KNNR 1 d.4 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek obmiar = 1497.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	7.3382	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	3.4445	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
22 KNNR 1 d.4 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV obmiar = 963.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	276.5532	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0503m-g/m ³	m-g	48.4691	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
23 KNNR 11 d.4 0705-02		Złoża filtracyjne tłuczniowe rozsączające obmiar = 879.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	3562.9875	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych-tłuczeń 31.5-63.0 1.98t/m ³	t	1741.9050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24 KNNR 11 d.4 0703-04		Ułożenie drenażu oraz rur prostych z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm obmiar = 3519.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228r-g/m	r-g	802.3320	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z tworzyw sztucznych-dwuścienne perforowane 1.04m/m	m	3659.7600	0.000		0.00	
3*		kształtki z tworzyw do rur dwuściennych 0.03szt./m	szt.	105.5700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
25 KNNR 11 d.4 0705-03		Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wspomagające obmiar = 350.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	707.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	385.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	10.8850	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 4 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 199.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	67.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	199.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 11 d.4 0706-06	Montaż studzienki rozdzielczej i zamykającej z nadbudowami (4szt) obmiar = 54.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/kpl.	r-g	189.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 0.5m/kpl.	m	27.0000	0.000		0.00	
3*		studnia rozdzielcza SL-RR450 1szt./kpl.	szt.	54.0000	0.000		0.00	
4*		kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr.110 mm 3szt./kpl.	szt.	162.0000	0.000		0.00	
5*		Nadbudowa studzienki SL- REHR 250 2kpl/kpl.	kpl	108.0000	0.000		0.00	
6*		pokrywy betonowe o śr.510 mm 2szt./kpl.	szt.	108.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNNR 10 d.4 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm geowłókniną 0,5m obmiar = 3519.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.047r-g/m	r-g	165.3930	0.000	0.00		
2*		-- M -- geowłóknina 0.029mp/m	mp	102.0510	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0078m-g/m	m-g	27.4482	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie drenażu i przewodów PCV gruntem rodzimym.	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1470.00 m ³ -- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	1396.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30 d.4	KNNR 1 0205-02	ZAŁADUNEK I DOWÓZ ZIEMI NA ODL.10KM (NA NASYPY).Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. obmiar = 714.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.039r-g/m ³	r-g	27.8460	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0792m-g/m ³	m-g	56.5488	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0272m-g/m ³	m-g	19.4208	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.181m-g/m ³	m-g	129.2340	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) obmiar = 714.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0045r-g/m ³	r-g	3.2130	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ³	m-g	1.4280	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.052m-g/m ³	m-g	37.1280	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.4	kalk. własna	Ręczne formowanie nasypów wymiarach w planie wg punktu 2,wysokości odpowiednio 0, 3-0,8mi nachyleniu skarp1:1 z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładow- czymi obmiar = 17.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	3.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Drenaż rozsączający

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Montaż przepompowni ścieków						
33	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV obmiar = 108.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	30.9960	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.0503m-g/m ³	m-g	5.4324	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
34	KNNR 11 d.5 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepom- pownie grubość 10 cm obmiar = 1.54 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m ³	r-g	5.5286	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	1.6940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
35	KNNR 4 d.5 1417-02	Przepompownia ścieków surowych - komplet: Zbiornik pompowni fi=800mm,h=2000mm wraz z pompą do ścieku surowego o przelo- cie fi=50mm i mocy silnika 0,75KW,wykona- nej ze stali szlachetnej obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.6r-g/kpl.	r-g	22.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.25m ³ /kpl.	m ³	1.0000	0.000		0.00	
3*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-31,5 mm 0.22m ³ /kpl.	m ³	0.8800	0.000		0.00	
4*		przepompownia ścieków z pompą 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36	KNNR 4 d.5 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych - komplet: Zbiornik pompowni fi=600mm, h= 1500mm wraz z pompą do ścieku oczyszcz- onego o przelocie fi=15mm i mocy silnika 0, 25KW, wykonanej ze stali szlachetnej. obmiar = 22 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5.6r-g/kpl.	r-g	123.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.25m ³ /kpl.	m ³	5.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-31,5 mm	m ³	4.8400	0.000		0.00	
4*		0.22m ³ /kpl. przepompownia ścieków z pompą	szt.	22.0000	0.000		0.00	
5*		1szt./kpl. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		2%(od M)						
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6600	0.000			0.00
		0.03m-g/kpl.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37	KNNR 1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym	m ³					
d.5	0317-01	- z zagęszczeniem						
		obmiar = 26.00 m ³						
1*		-- R --	r-g	24.7000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.95r-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	KNNR 1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizo-	m ³					
d.5	0317-03	wanym cementem grubości 25 cm wartswami						
		po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym						
		obmiar = 55.20 m ³						
1*		-- R --	r-g	57.9600	0.000	0.00		
		robocizna						
		1.05r-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Montaż przepompowni ścieków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Zasilanie elektryczne						
39	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 120.96 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m³	r-g	270.9504	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
40	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 17.28 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.0882r-g/m³	r-g	1.5241	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.392m³/m³	m³	6.7738	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.056m-g/m³	m-g	0.9677	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
41	KNNR 5 d.6 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 432.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	27.9072	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	449.2800	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	4.7520	0.000		0.00	
4*		opaski kablów typu Oki 0.1szt./m	szt.	43.2000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	181.4400	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m	szt.	6.4800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	6.4368	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.9440	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.9440	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.9440	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
42	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 348.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	53.9400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	361.9200	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	2.4360	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt./m	szt.	17.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	2.3316	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.5312	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.5312	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.5312	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43 KNNR 5 d.6 0702-03		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 103.68 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m³	r-g	155.5200	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
44 KNNR 5 d.6 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 26.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	28.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
45 KNNR 5 d.6 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 26.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	5.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rozłączniki 1szt./szt.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
46 KNNR 5 d.6 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) wyłącznika różnicowo-prądowego obmiar = 26.00 prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	8.5800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
47 KNNR 5 d.6 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 26.00 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	33.8000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
48 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 26.00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	16.3800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zasilanie elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kp(M)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł