
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Stare Lubiejewo, ul. Klonowa 4
INWESTOR : Centrum Kształcenia Rolniczego
ADRES INWESTORA : Stare Lubiejewo, ul. Klonowa 4

DATA OPRACOWANIA : 17.09.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace demontażowe						
1 KSNR 9 d.1 0202-08		Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/szt	r-g	2.9300				
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 5 d.1 1105-07		Demontaż korytka o szerokości do 100 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m	r-g	7.5840				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od R)	%	2.5000				
Cena jednostkowa:								
3 KSNR 9 d.1 0501-06		Demontaż opraw oświetleniowych świetlówko- wych z kloszem obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	6.6000				
Cena jednostkowa:								
4 KSNR 9 d.1 0402-07		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.462r-g/szt.	r-g	3.2340				
Cena jednostkowa:								
5 KSNR 9 d.1 0305-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w koryt- kach i listwach instalacyjnych obmiar = 750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m	r-g	31.5000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace demontażowe

	RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty Zakupów [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace montażowe						
6 KNNR 5 d.2 0111-01		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podsta- wy do 60 mm - podłoże betonowe obmiar = 50 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	23.3500				
2*		-- M -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 1.04m/m	m	52.0000				
3*		kołki rozporowe 2.7szt./m	szt.	135.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 d.2 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.683r-g/m	r-g	1.3660				
2*		-- M -- Listwa kablowa KIO 130x60 1.04m/m	m	2.0800				
3*		łącznik 0.68szt./m	szt.	1.3600				
4*		kołki rozporowe 5.4szt./m	szt.	10.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu obmiar = 3*6 = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	8.4060				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 25x20 1.04m/m	m	18.7200				
3*		łącznik 0.68szt./m	szt.	12.2400				
4*		kołki rozporowe 2.7szt./m	szt.	48.6000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 d.2 0408-01	Wypusty wykonywane przewodami wciągany- mi do rur winidurkowych RVS n.t. w pomiesz- czeniach magazynowych na wyłącznik, prze- łącznik świecznikowy obmiar = 12 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/wyp.	r-g	63.6000				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 18 mm 3m/wyp.	m	36.0000				
3*		Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/ 500V, 4x1,5 mm2 (dostawca: TEL) 24m/wyp.	m	288.0000				
4*		wyłącznik 1-biegunowy szczelny 0.26szt./wyp.	szt.	3.1200				
5*		puszki bakelitowe szczelne 0.72szt./wyp.	szt.	8.6400				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 d.2 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych światłowodowych do 3x40W obmiar = 12 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	12.3600				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe hermetyczne 2x36W 1szt./kpl.	szt.	12.0000				
3*		Świetlówka o podw. wyd. świetlnej 36W 1.04*2=2.08szt/kpl.	szt.	24.9600				
4*		zapłonniki 2szt./kpl.	szt.	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
11	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- Moduł awaryjny 1szt./szt.	szt.	2.0000				
Cena jednostkowa:								
12	KSNR 5 d.2 0408-03	Wypusty wykonywane przewodami wciągany- mi do rur winidurkowych RVS n.t. w pomiesz- czeniach magazynowych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże : tynk na betonie obmiar = 4 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 5.83r-g/wyp.	r-g	23.3200				
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/ 500V, 3x2,5 mm2 (dostawca: TEL) 30.9m/wyp.	m	123.6000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne 1.02szt./wyp.	szt.	4.0800				
4*		puszki bakelitowe szczelne 1.22szt./wyp.	szt.	4.8800				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5 d.2 0408-03	Wypusty wykonywane przewodami wciągany- mi do rur winidurkowych RVS n.t. w pomiesz- czeniach magazynowych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 24V /Zpodłoże : tynk na betonie obmiar = 3 wyp.	wyp .					
1*		-- R -- robocizna 5.83r-g/wyp.	r-g	17.4900				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 2x4mm2 30.9m/wyp.	m	92.7000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne 24V 1.02szt./wyp.	szt.	3.0600				
4*		puszki bakelitowe szczelne 1.22szt./wyp.	szt.	3.6600				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m	r-g	5.6960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 18 mm 1.04m/m	m	16.6400				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 0.41szt/m	szt	6.5600				
4*		kołki rozporowe 2.1szt./m	szt.	33.6000				
5*		Uchwyt do rur PVC fi 18 mm 2.1szt/m	szt	33.6000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 d.2 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami ka- belkowymi w korytkach, na drabinkach i szach- tach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al Nawiewy, napędy obmiar = 40+25+30+25 = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.071r-g/m	r-g	8.5200				
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/ 500V, 4x2,5 mm ² (dostawca: TEL) 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5 d.2 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami ka- belkowymi w korytkach, na drabinkach i szach- tach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al Nawiewy, napędy obmiar = 40+50+15+5 = 110.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.071r-g/m	r-g	7.8100				
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/ 500V, 4x1,5 mm ² (dostawca: TEL) 1.04m/m	m	114.4000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Cena jednostkowa:								
17	KSNR 5 d.2 0202-10	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 150-300 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.33r-g/szt	r-g	3.3300				
2*		-- M -- Rozdzielnia główna 1szt./szt	szt.	1.0000				
Cena jednostkowa:								
18	d.2	Remont przepompowni obmiar = 1 szt	szt					
Cena jednostkowa:								
19	d.2	Remont rozdzielni przepompowni obmiar = 1 szt	szt					
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 10 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	18.0000				
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 4 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	6.4800				
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.8400				
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace montażowe

	RAZEM	Upro- szo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty Zakupów [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty Zakupów [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	255.4160		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Uchwyt do rur PVC fi 18 mm	szt	33.6000		33.6000		
2.	Rozdzielnia główna	szt.	1.0000		1.0000		
3.	Moduł awaryjny	szt.	2.0000		2.0000		
4.	oprawy świetłówekowe hermetyczne 2x36W	szt.	12.0000		12.0000		
5.	zapiłnniki	szt.	24.0000		24.0000		
6.	Świetlówka o podw. wyd. świetlnej 36W	szt	24.9600		24.9600		
7.	wyłącznik 1-biegunowy szczelny	szt.	3.1200		3.1200		
8.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne	szt.	4.0800		4.0800		
9.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe szczelne 24V	szt.	3.0600		3.0600		
10.	puszki bakelitowe szczelne	szt.	17.1800		17.1800		
11.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	52.6400		52.6400		
12.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	6.5600		6.5600		
13.	listwa elektroinstalacyjna 25x20	m	18.7200		18.7200		
14.	Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1	m	52.0000		52.0000		
15.	Listwa kablowa KIO 130x60	m	2.0800		2.0800		
16.	Przewód YDY-450/750 V 2x4mm2	m	92.7000		92.7000		
17.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x1,5 mm2	m	402.4000		402.4000		
18.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 4x2,5 mm2	m	124.8000		124.8000		
19.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m	123.6000		123.6000		
20.	łącznik	szt.	13.6000		13.6000		
21.	kołki rozporowe	szt.	228.0000		228.0000		
22.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Prace demontażowe								

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
2	Prace montażowe								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty Zakupów [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: