
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLIC WIEJSKICH W MIEJSCOWOŚCI KOSZANOWO, TELAŻNA LEŚNA I ŚWIETOS-
ŁAW, BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ ORAZ BUDOWA BOISK
SPORTOWYCH W MIEJSCOWOŚCI SMÓLSK, ŁAGIEWNIKI, DĘBICE, KOSZANOWO I PINCZATA
WRAZ Z URZADZENIEM PLACÓW ZABAW
ADRES INWESTYCJI : KOSZANOWO 87-853 KRUSZYN gm. WŁOCŁAWEK
INWESTOR : URZĄD GMINY WŁOCŁAWEK
ADRES INWESTORA : 87- 800 WŁOCŁAWEK ul.KRÓLEWIECKA 7
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Świetlica Wiejska Koszanowo

Zakres robót do realizacji wynikający z kosztorysu :

1. wykucie z muru i założenie nowych drzwi do kuchni i zaplecza
2. wykonanie posadzki w w/w pomieszczeniach łącznie i izolacją poziomą
3. ułożenie glazury na ścianach i terakoty na podłodze w kuchni i zapleczu
4. ułożenie boazer z płyt MDF na ścianach w sali nr 2 do pełnej wysokości pod nowy sufit
5. montaż stropu podwieszanego w dwóch poziomach + 2.40 i +2.60 z wyciepleniem wełną mineralną gr. 6 cm sala nr 2
6. montaż stropu podwieszanego - maskującego w kuchni
7. wykonanie nowego podestu i stopni wejściowych na zewnątrz obiektu
8. założenie nowych opraw oświetleniowych w pomieszczeniu zaplecza i kuchni

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont świetlicy wiejskiej					
1 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE					
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych KUCHNIA I ZAPLECZE	m ²		
d.1	0702-05	0.9*2.05*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe KUCHNIA I ZAPLECZE	m ²		
d.1	0607-01	2.55*2.65+2.8*5.36	m ²	21.766	
				RAZEM	21.766
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm J.W.	m ²		
d.1	0609-03	2.55*2.65+2.8*5.36	m ²	21.766	
				RAZEM	21.766
4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko J.W.	m ²		
d.1	1102-02	2.55*2.65+2.8*5.36	m ²	21.766	
				RAZEM	21.766
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm J.W.	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 4 2.55*2.65+2.8*5.36	m ²	21.766	
				RAZEM	21.766
6	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża KUCHNIA	m ²		
d.1	0829-01	(2.8+5.36)*2*2.0 - 0.9*2.0*2-1.45*1.1	m ²	27.445	
				RAZEM	27.445
7	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną KUCHNIA	m ²		
d.1	0829-07	(2.8+5.36)*2*2.0 - 0.9*2.0*2-1.45*1.1	m ²	27.445	
				RAZEM	27.445
8	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża KUCHNIA I ZAPLECZE	m ²		
d.1	1118-01	21.766	m ²	21.766	
				RAZEM	21.766
9	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną J.W.	m ²		
d.1	1118-09	21.766	m ²	21.766	
				RAZEM	21.766
10	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną KUCHNIA	m		
d.1	1120-06	(2.55+2.65)*2-0.9*2	m	8.600	
				RAZEM	8.600
11	KNR 0-18	Wyprawa ścienna z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - WYKŁADZINA ŚCIENNA Z PŁYT MDF DRUGA SALA	m ²		
d.1	2612-03	(8.25+8.24)*2*2.4	m ²	79.152	
				RAZEM	79.152
12	KNR 0-18	Układanie pionowych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach J.W.	m ²		
d.1	2613-02	(8.25+8.24)*2*2.4-0.9*2.0*3	m ²	73.752	
				RAZEM	73.752
13	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD J.W.	m ²		
d.1	2012-01	(8.25*8.24)+8.25*0.3	m ²	70.455	
				RAZEM	70.455
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa J.W.	m ²		
d.1	0613-03	(8.25*8.24)	m ²	67.980	
				RAZEM	67.980
15	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - W POMIESZCZENIU KUCHNI	m ²		
d.1	2012-01	2.8*5.36	m ²	15.008	
				RAZEM	15.008
2 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE					
16	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu łącznie z podestem	m ³		
d.2	0218-01	1.6*3.2*0.30	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
17	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetłózkowych 4x20 W	kpl.		
d.3	0606-03	4	kpl.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont świetlicy wiejskiej								
1 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE								
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych KUCHNIA I ZAPLECZE obmiar = 0.9*2.05*2 = 3.690m ²	m ²					
d.1	0702-05							
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	10.1844	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi płytowe kpl. z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	3.6900	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.08kg/m ²	kg	0.2952	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe KUCHNIA I ZAPLECZE obmiar = 2.55*2.65+2.8*5.36 = 21.766m ²	m ²					
d.1	0607-01							
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	7.8271	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5m ² /m ²	m ²	76.1810	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	26.1192	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	24.5956	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	3.9179	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.2438	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm J.W. obmiar = 2.55*2.65+2.8*5.36 = 21.766m ²	m ²					
d.1	0609-03							
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	1.9394	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.05355m ³ /m ²	m ³	1.1656	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0697	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko J.W. obmiar = 2.55*2.65+2.8*5.36 = 21.766m ²	m ²					
d.1	1102-02							
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	14.3394	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.4484	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0065	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.5236	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.00012m ³ /m ²	m ³	0.0026	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.6813	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm J.W. Krotność = 4 obmiar = 2.55*2.65+2.8*5.36 = 21.766m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m ²	r-g	6.2338	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m ³ /m ²	m ³	0.9142	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*4=0.0632m-g/m ²	m-g	1.3756	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża KUCHNIA obmiar = (2.8+5.36)*2*2.0 - 0.9*2.0*2-1.45*1.1 = 27.445m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	8.3241	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	130.3638	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1976	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną KUCHNIA obmiar = (2.8+5.36)*2*2.0 - 0.9*2.0*2-1.45*1.1 = 27.445m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	43.3549	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	27.9939	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	142.7140	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 0.6kg/m ²	kg	16.4670	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.8096	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.7547	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża KUCHNIA I ZAPLECZE obmiar = 21.766m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	4.7711	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	103.3885	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.2024	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną J.W. obmiar = 21.766m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	23.2113	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - podłoga 1.02m ² /m ²	m ²	22.2013	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	113.1832	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 0.4kg/m ²	kg	8.7064	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.6856	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.5877	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną KUCHNIA obmiar = (2.55+2.65)*2-0.9*2 = 8.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	3.9078	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych - podłoga 0.1575m ² /m	m ²	1.3545	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	6.7080	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 0.12kg/m	kg	1.0320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0464	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 0-18 2612-03	Wyprawa ścienna z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - WYKŁADZINA ŚCIENNA Z PŁYT MDF DRUGA SALA obmiar = (8.25+8.24)*2*2.4 = 79.152m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7335r-g/m ²	r-g	58.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0043m ³ /m ²	m ³	0.3404	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2.898szt/m ²	szt	229.3825	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m ²	m-g	0.2058	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1425	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 0-18 2613-02	Układanie pionowych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach J.W. obmiar = (8.25+8.24)*2*2.4-0.9*2.0*3 = 73.752m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4763r-g/m ²	r-g	108.8801	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele MDF 1.001m ² /m ²	m ²	73.8258	0.000		0.00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0.0107kg/m ²	kg	0.7891	0.000		0.00	
4*		styropian gr. 2 cm 1.0175m ² /m ²	m ²	75.0427	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0069m-g/m ²	m-g	0.5089	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0051m-g/m ²	m-g	0.3761	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD J.W. obmiar = (8.25*8.24)+8.25*0.3 = 70.455m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	141.8611	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	73.9778	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1.9m/m ²	m	133.8645	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	28.1820	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	26.7729	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	107.0916	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	107.0916	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 0.222kg/m ²	kg	15.6410	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0211	0.000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 0.1m ² /m ²	m ²	7.0455	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0451	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	3.1705	0.000			0.00
14*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	1.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa J.W. obmiar = (8.25*8.24) = 67.980m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	6.1658	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	71.3790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.5234	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.6050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - W POMIESZCZENIU KUCHNI obmiar = 2.8*5.36 = 15.008m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	30.2186	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	15.7584	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1.9m/m ²	m	28.5152	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	6.0032	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	5.7030	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	22.8122	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	22.8122	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 0.222kg/m ²	kg	3.3318	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0045	0.000		0.00	
10*		taśma zbrojąca 0.1m ² /m ²	m ²	1.5008	0.000		0.00	
11*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.6754	0.000			0.00
14*		środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	0.2641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE								
16 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu łącznie z podestem obmiar = 1.6*3.2*0.30 = 1.536m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	35.5123	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5667	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0092	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1060	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.5360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE								
17 d.3	KNR-W 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych 4x20 W obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl.	r-g	5.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 4.16szt/kpl.	szt	16.6400	0.000		0.00	
4*		zaplónniki 4szt/kpl.	szt	16.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
							0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł