
KOSZTORYS OFERTA

NAZWA INWESTYCJI : Budynek rekreacyjny
ADRES INWESTYCJI : Rudna Mała
INWESTOR : Gmina Wąsosz
ADRES INWESTORA : Wąsosz
BRANŻA : Budowlana i wod-kan, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Alcer
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek gospodarczy					
1 Budynek rekreacyjny - część socjalna					
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	(3.50*6.00)	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0302-02	(3.50+6+3.50)*0.40*0.80	m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1	0201-01	(5.25+2*3.0)*0.40*0.40	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	0.96	t	0.960	
				RAZEM	0.960
5	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0101-05	0.76*0.25*(5.25+6.0)	m ³	2.138	
				RAZEM	2.138
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0601-04	(2*0.76+0.25)*11.25	m ²	19.913	
				RAZEM	19.913
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0604-05	11.25*0.3	m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1	0604-06	3.75	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
9	KNR 2-22	Ścianki drewniane- szkielet z łat	m ³		
d.1	0601-01	((2.30*5+2.59*3+0.29*3+1.31*4)*2*1.3)*(0.12*0.12)	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
10	KNR 2-22	Ścianki drewnianeobite jednostronnie deskami grubości 19 mm	m ²		
d.1	0601-02	(4.20*3.07)+3.00*2.60	m ²	20.694	
				RAZEM	20.694
11	KNR 2-22	Ścianki drewnianeobite jednostronnie deskami grubości 19 mm	m ²		
d.1	0601-02	20.70	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
12	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1	0612-06	20.70	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m ²		
d.1	0606-01	40.80	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
14	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
d.1	0105-01	(3.0+1.06)*2.80	m ²	11.368	
				RAZEM	11.368
15	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0802-02	11.40*2	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
16	KNR 2-02	Kotwy ze stali okrągłej	szt.		
d.1	1218-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.1	0408-05	3.54*2*5*0.16*0.08	m ³	0.453	
				RAZEM	0.453
18	KNR-W 2-02	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0408-01	3.86*9*0.14*0.07	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. 21.50	m ² m ²		
				21.500	
				RAZEM	21.500
20	KNR-W 2-02 d.1 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę 21.50	m ² m ²		
				21.500	
				RAZEM	21.500
21	KNR-W 2-02 d.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 21.50	m ² m ²		
				21.500	
				RAZEM	21.500
22	KNR 2-22 d.1 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm 21.50	m ² m ²		
				21.500	
				RAZEM	21.500
23	KNR-W 2-02 d.1 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 0.65*0.50*3	m ² m ²		
				0.975	
				RAZEM	0.975
24	KNR 2-02 d.1 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z naświetlem szklanym dwukrotnie malowane i oszklone na budowie (4.2+1.05)*2	m m		
				10.500	
				RAZEM	10.500
25	KNR-W 2-02 d.1 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 4.2	m ² m ²		
				4.200	
				RAZEM	4.200
26	KNR 0-17 d.1 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 11.40	m ² m ²		
				11.400	
				RAZEM	11.400
27	KNR-W 2-02 d.1 1102-01	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z tłucznią luźną na podł. gruntowym 2.87*4.95*0.15	m ³ m ³		
				2.131	
				RAZEM	2.131
28	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.87*4.95*0.10	m ³ m ³		
				1.421	
				RAZEM	1.421
29	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 2.87+2.60	m ² m ²		
				5.470	
				RAZEM	5.470
30	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 5.47*2	m ² m ²		
				10.940	
				RAZEM	10.940
31	KNR 2-02 d.1 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 28	m ² m ²		
				28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (2.87*4+4.94*2)*1.30	m ² m ²		
				27.768	
				RAZEM	27.768
33	KNR 2-02 d.1 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 4.30+9.61	m ² m ²		
				13.910	
				RAZEM	13.910
34	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 35	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.1 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany dołnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.		
				1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 0-31 0101-02	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 2.40*2+2.80*2	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
40 d.1	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm 2.50+1.50+1.20	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
41 d.1	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 2.4	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
42 d.1	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przyłącza wod-kan					
43 d.2	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietyleny niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 36 mm 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
44 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm przyłączy kanalizacyjne 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.2	KNR 2-18 0614-08	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1500 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III - zbiornik bezodpływowy 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (20.0+24.0)*0.9*0.9	m ³ m ³	35.640	
				RAZEM	35.640
3 Prace elektryczne					
48 d.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) ukł.dany w tynku 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.3	KNR-W 5-08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Budynek gospodarczy										
1 Budynek rekreacyjny - część socjalna										
1	KNR 2-01 d. 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami obmiar = 3.50*6.00 = 21.000n ²								
	1	R:robocizna		r-g	0.371018	7.7914	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d. 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) obmiar = (3.50+6+3.50)*0.40*0.80 = 4.160n ³								
	1	R:robocizna		r-g	2.950950	12.2760	0.00			
		S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.430000	1.7888	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d. 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = (5.25+2*3.0)*0.40*0.40 = 1.800n ³								
	1	R:robocizna		r-g	6.200000	11.1600	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.015000	1.8270	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.006000	0.0108	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0.008000	0.0144	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0.005000	0.0090	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.510000	0.9180	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.0900	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02 d. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.96t								
	1	R:robocizna		r-g	42.880000	41.1648	0.00			
		M:pręty żebrowane 8-14 mm		t	1.020000	0.9792	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
		S:prościarka do prętów		m-g	4.300000	4.1280	0.00			
		S:nożyce do prętów		m-g	5.800000	5.5680	0.00			
		S:giętarek do prętów		m-g	4.800000	4.6080	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.800000	0.7680	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	1.600000	1.5360	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2- d. 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.76*0.25*(5.25+6.0) = 2.138n ³								
	1	R:robocizna		r-g	5.030000	10.7541	0.00			
		M:bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm		szt	73.300000	156.7154	0.00			
		M:bloczki betonowe 25x12x14 cm		szt	46.900000	100.2722	0.00			
		M:zaprawa		m ³	0.180000	0.3848	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 d. 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = (2*0.76+0.25)*11.25 = 19.913n ²								
	1	R:robocizna		r-g	0.198900	3.9607	0.00			
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.350000	6.9696	0.00			
		M:lepik smołowy		kg	1.550000	30.8652	0.00			
		M:drewno opałowe		m ³	0.021000	0.4182	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000	0.00	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.005800	0.1155	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7	KNR 2-02 d. 0604-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $11.25*0.3 = 3.375m^2$								
		R:robocizna		r-g	0.247400	0.8350	0.00			
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	1.0125	0.00			
		M:lepik asfaltowy na zimno		kg	2.000000	6.7500	0.00			
		M:papa smołowa izolacyjna		m ²	1.150000	3.8813	0.00			
		M:drewno opałowe		m ³	0.033000	0.1114	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.008300	0.0280	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.0203	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02 d. 0604-06 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa obmiar = $3.75m^2$								
		R:robocizna		r-g	0.107900	0.4046	0.00			
		M:lepik asfaltowy na zimno		kg	1.600000	6.0000	0.00			
		M:papa smołowa izolacyjna		kg	1.150000	4.3125	0.00			
		M:drewno opałowe		m ³	0.009000	0.0338	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.007200	0.0270	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.0176	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-22 d. 0601-01 1	Ścianki drewniane- szkielet z łat obmiar = $((2.30*5+2.59*3+0.29*3+1.31*4)*2*1.3)*(0.12*0.12) = 0.950m^3$								
		R:robocizna		r-g	18.240500	17.3285	0.00			
		M:łaty iglaste wymiarowe kl.I		m ³	1.080000	1.0260	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	7.800000	7.4100	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-22 d. 0601-02 1	Ścianki drewnianeobite jednostronnie deskami grubości 19 mm obmiar = $(4.20*3.07)+3.00*2.60 = 20.694m^2$								
		R:robocizna		r-g	0.325655	6.7391	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.050000	1.0347	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0.021000	0.4346	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-22 d. 0601-02 1	Ścianki drewnianeobite jednostronnie deskami grubości 19 mm obmiar = $20.70m^2$								
		R:robocizna		r-g	0.325655	6.7411	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.050000	1.0350	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0.021000	0.4347	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 d. 0612-06 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = $20.70m^2$								
		R:robocizna		r-g	0.156000	3.2292	0.00			
		M:Płyty z wełny mineralnej Isover PT 80 o grubości 100 mm (dostawca: ISO)		m ²	1.050000	21.7350	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.005900	0.1221	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.008900	0.1842	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 d. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii obmiar = $40.80m^2$								
		R:robocizna		r-g	0.360000	14.6880	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy		m ² % m-g m-g	1.200000 1.500000 0.011200 0.006800	48.9600 0.4570 0.2774	0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
14 d. 1	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. obmiar = (3.0+1.06)*2.80 = 11.368n ²		r-g szt m ³ %	2.020000 49.40000 0 0.067000 1.500000	22.9634 561.5792 0.7617	0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
15 d. 1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = 11.40*2 = 22.800n ²		r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	0.538300 0.002800 0.021000 0.002100 1.500000 0.053100	12.2732 0.0638 0.4788 0.0479	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
16 d. 1	KNR 2-02 1218-03	Kotwy ze stali okrągłej obmiar = 8szt.		r-g kg m ³ dm ³ dm ³ % m-g	0.925400 0.800000 0.001500 0.019000 0.018000 1.500000 0.001100	7.4032 6.4000 0.0120 0.1520 0.1440	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
17 d. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 3.54*2*5*0.16*0.08 = 0.453n ³		r-g m ³ dm ³ kg kg % m-g m-g	14.01000 0 1.040000 0.004000 3.300000 1.900000 1.500000 0.840000 1.030000	6.3465 0.4711 0.0018 1.4949 0.8607 0.3805 0.4666	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
18 d. 1	KNR-W 2-02 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 3.86*9*0.14*0.07 = 0.340n ³		r-g m ³ kg kg % m-g m-g	31.80000 0 1.100000 2.170000 47.59000 0 1.500000 0.990000	10.8120 0.3740 0.7378 16.1806 0.3366	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy		m-g	0.770000	0.2618	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 21.50m ²								
		R:robocizna		r-g	0.310000	6.6650	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III		m ³	0.028000	0.6020	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.080000	1.7200	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.010000	0.2150	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.6450	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2- d. 02 0513-04 1	Pokrycie dachów dachówką - karpówką ceramiczną w koronkę obmiar = 21.50m ²								
		R:robocizna		r-g	0.852000	18.3180	0.00			
		M:dachówka ceramiczna karpówką DK 15.3x36.5 cm		szt	49.200000	1057.8000	0.00			
		M:gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm		szt	0.374000	8.0410	0.00			
		M:zaprawa wapienna M 0.6		m ³	0.003370	0.0725	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	0.001110	0.0239	0.00			
		M:wsporniki stalowe do ław kominarskich		kg	0.035000	0.7525	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.063700	1.3696	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000700	0.0151	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2- d. 02 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 21.50m ²								
		R:robocizna		r-g	0.090700	1.9501	0.00			
		M:płyty z wełny mineralnej		m ²	1.050000	22.5750	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.007700	0.1656	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.008900	0.1914	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-22 d. 0602-02 1	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm obmiar = 21.50m ²								
		R:robocizna		r-g	0.403010	8.6647	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.070000	1.5050	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II		m ³	0.021000	0.4515	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2- d. 02 1018-03 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² obmiar = 0.65*0.50*3 = 0.975m ²								
		R:robocizna		r-g	2.730000	2.6618	0.00			
		M:Okna PVCprof.5-6-kom.O16a/O17a-116,5x113,5		szt	0.830000	0.8093	0.00			
		M:Kotwy stal.gr.1,5mm do mocow.okien z PVC		szt	6.110000	5.9573	0.00			
		M:Pianka uszczelniająca poliuretanowa		dm ³	0.330000	0.3218	0.00			
		M:Silikon kolorowy ATLAS ARTIS zabezpieczający przed glonami i grzybami, wszystkie kolory, opak. 300 ml (dostawca: ATL)		szt	0.300000	0.2925	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.030000	0.0293	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.040000	0.0390	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
24	KNR 2-02 d. 1015-02 1	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z zaświeczeniem szklanym dwukrotnie malowane i szklone na budowie obmiar = $(4.2+1.05)*2 = 10.50m$								
		R:robocizna		r-g	0.910000	9.5550	0.00			
		M:farba ftalowa do gruntowania		dm ₃	0.026000	0.2730	0.00			
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ₃	0.030000	0.3150	0.00			
		M:rozcieńczalnik		dm ₃	0.013000	0.1365	0.00			
		M:szkło płaskie walcowane wzorzyste		m ²	0.070000	0.7350	0.00			
		M:kit szklarski pokostowy		kg	0.050000	0.5250	0.00			
		M:ćwierćwałki		m	2.140000	22.4700	0.00			
		M:gwoździe stolarskie		kg	0.010000	0.1050	0.00			
		M:papier ścierny		m ²	0.020000	0.2100	0.00			
		M:szpachlówka celulozowa		dm ₃	0.040000	0.4200	0.00			
		M:dyble stalowe		szt	10.00000	105.0000	0.00			
		M:pianka poliuretanowa		kg	0.030000	0.3150	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		M:ościeżnice drzwiowe drewniane		m	1.000000	10.5000	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1050	0.00			
				g						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2- d. 02 1020-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie obmiar = $4.2n^2$								
		R:robocizna		r-g	0.580000	2.4360	0.00			
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		m ²	1.000000	4.2000	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa		dm ₃	0.200000	0.8400	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.040000	0.1680	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.0840	0.00			
				g						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-17 d. 0926-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = $11.40n^2$								
		R:robocizna		r-g	0.105000	1.1970	0.00			
		M:Tynk kamyczkowy Ceresit CT 137 do malowania (ziarno 1,5 mm), opak. 25 kg (dostawca: HEN)		kg	2.500000	28.5000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0046	0.00			
				g						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2- d. 02 1102-01 1	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z tłucznią lub żużla na podł. gruntowym obmiar = $2.87*4.95*0.15 = 2.131n^3$								
		R:robocizna		r-g	5.920000	12.6155	0.00			
		M:gruz ceglany		m ³	1.080000	2.3015	0.00			
		M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.200000	0.4262	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2- d. 02 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntu- wym obmiar = $2.87*4.95*0.10 = 1.421n^3$								
		R:robocizna		r-g	5.260000	7.4745	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.030000	1.4636	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d. 0121-03 1	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = $2.87+2.60 = 5.470n^2$								
		R:robocizna		r-g	0.790000	4.3213	0.00			
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		szt	8.200000	44.8540	0.00			
		M:zaprawa		m ³	0.010000	0.0547	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg		m-g	0.070000	0.3829	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 5.47*2 = 10.940n ²								
		R:robocizna		r-g	0.572900	6.2675	0.00			
		M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0.002700	0.0295	0.00			
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0.020600	0.2254	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0.002100	0.0230	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.037800	0.4135	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d. 2006-01 1	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 28n ²								
		R:robocizna		r-g	0.599700	16.7916	0.00			
		M:płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm		m ²	1.030000	28.8400	0.00			
		M:gips budowlany szpachlowy		t	0.005430	0.1520	0.00			
		M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm		m	1.258000	35.2240	0.00			
		M:woda		m ³	0.003530	0.0988	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:mieszarka do zapraw		m-g	0.005000	0.1400	0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.014000	0.3920	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.013800	0.3864	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d. 0829-06 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (2.87*4+4.94*2)*1.30 = 27.768n ²								
		R:robocizna		r-g	1.513600	42.0296	0.00			
		M:płytki z kamieni sztucznych		m ²	1.020000	28.3234	0.00			
		M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	131.8980	0.00			
		M:zaprawa spoinująca		kg	0.600000	16.6608	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.029500	0.8192	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.027500	0.7636	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d. 1118-06 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 4.30+9.61 = 13.910n ²								
		R:robocizna		r-g	1.216600	16.9229	0.00			
		M:płytki z kamieni sztucznych - gres		m ²	1.020000	14.1882	0.00			
		M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	66.0725	0.00			
		M:zaprawa spoinująca		kg	0.600000	8.3460	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg		m-g	0.030300	0.4215	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.023000	0.3199	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2- d. 02 1510-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 35n ²								
		R:robocizna		r-g	0.139000	4.8650	0.00			
		M:farba emulsyjna		dm ³	0.289100	10.1185	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0105	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
35	KNR 2-15 d. 0115-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 3szt.								
		R:robocizna		r-g	0.725800	2.1774	0.00			
		M:baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie		szt	1.000000	3.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.900000		0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0300	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2- d. 15 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2kpl.								
		R:robocizna		r-g	1.950000	3.9000	0.00			
		M:umywalki porcelanowe		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:wsporniki do umywalk		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem		szt	1.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.140000	0.2800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-15 d. 0224-02 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	3.352050	3.3521	0.00			
		M:miski ustępowe porcelanowe białe		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:płuczki ustępowe 'dolnopłuk'		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:lejki gumowe do misek ustępowych		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:sedesy z tworzyw sztucznych różne		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0100	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-15 d. 0220-05 1	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	1.337000	1.3370	0.00			
		M:zlewozmywaki z blachy stalowej		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:sznur konopny smołowany		kg	0.030000	0.0300	0.00			
		M:sznur konopny surowy		kg	0.020000	0.0200	0.00			
		M:cement murarski '15'		kg	0.060000	0.0600	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	0.200000		0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.250000	0.2500	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
39	KNR 0-31 d. 0101-02 1	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.40*2+2.80*2 = 10.400m								
		R:robocizna		r-g	0.145600	1.5142	0.00			
		M:Rury z polipropylenu Pn-16 śr. 20x2,8 mm (dostawca: ASP)		m	1.030000	10.7120	0.00			
		M:kształtki Hep2O 22 mm		szt	0.392200	4.0789	0.00			
		M:uchwyty do rur Hep2O przykręcane 22 mm		szt	1.680000	17.4720	0.00			
		M:kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		szt	1.680000	17.4720	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	5.100000		0.00			
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.001300	0.0135	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-13 d. 0228-01 1	Rurociągi o śr. 50 mm obmiar = 2.50+1.50+1.20 = 5.200m								
		R:robocizna		r-g	0.175000	0.9100	0.00			
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm		m	0.956000	4.9712	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 50 mm		szt	0.616000	3.2032	0.00			
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm		szt	1.390000	7.2280	0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.025000	0.1300	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
41	KNR 0-13 d. 0228-03 1	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 2.4m								
		R:robocizna		r-g	0.248200	0.5957	0.00			
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm		m	0.922000	2.2128	0.00			
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm		szt	0.517000	1.2408	0.00			
		M:rury przepustowe z PCW		m	0.045000	0.1080	0.00			
		M:uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm		szt	1.300000	3.1200	0.00			
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.025000	0.0600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2- d. 15 0315-02 1	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	2.120000	2.1200	0.00			
		M:podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływowej		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne		szt	8.000000	8.0000	0.00			
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane		szt	2.000000	2.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.0900	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budynek rekreacyjny - część socialna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 Przyłącza wod-kan										
43	KNR 2-18 d. 0208-01 2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 36 mm obmiar = 24m								
	R:robocizna			r-g	0.269501	6.4680	0.00			
	M:rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 63 mm			m	1.070000	25.6800	0.00			
	M:tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 63 mm			szt	0.011000	0.2640	0.00			
	M:kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewnętrznej 65 mm			szt	0.010000	0.2400	0.00			
	M:uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm			szt	0.001100	0.0264	0.00			
	M:śruby stalowe średniokładkowe z nakrętkami i podkładkami M-16			kg	0.058000	1.3920	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.005000	0.1200	0.00			
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2- d. 18 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym obmiar = 1szt								
	R:robocizna			r-g	3.210000	3.2100	0.00			
	M:kineta studzienki z PE			szt	1.000000	1.0000	0.00			
	M:trzon studzienki rura karbowana			m	1.050000	1.0500	0.00			
	M:stożek betonowy			szt	1.000000	1.0000	0.00			
	M:pokrywa betonowa			szt	1.000000	1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
	S:samochód skrzyniowy 5 t			m-g	0.070000	0.0700	0.00			
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2- d. 18 0108-04 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm przyłącze kanalizacyjne obmiar = 20m								
	R:robocizna			r-g	0.367000	7.3400	0.00			
	M:Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 26, PN 10 śr. 160x6,2 mm (dostawca: GAM)			m	1.020000	20.4000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:samochód skrzyniowy			m-g	0.008300	0.1660	0.00			
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-18 d. 0614-08 2	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1500 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III - zbiornik bezodpływowy obmiar = 1stud.								
	R:robocizna			r-g	30.111150	30.1112	0.00			
	M:krąg betonowy 1500 mm wys. 500 mm			szt	6.000000	6.0000	0.00			
	M:masa betonowa z kruszywa naturalnego			m ³	0.960000	0.9600	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0.500000	0.5000	0.00			
	M:stopnie włazowe żeliwne			szt	8.000000	8.0000	0.00			
	M:tłuczeń kamienny sortowany			m ³	0.410000	0.4100	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
	S:samochód skrzyniowy 5-10 t			m-g	6.190000	6.1900	0.00			
				g						
	S:wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.5 t			m-g	9.990000	9.9900	0.00			
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-01 d. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = (20.0+24.0)*0.9*0.9 = 35.640n ³								
	R:robocizna			r-g	2.674000	95.3014	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

				Przyłącza wod-kan
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3 Prace elektryczne										
48	KNR-W 5- d. 08 0209-02 3	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 12m								
	R:robocizna		r-g	0.043100	0.5172	0.00				
	M:przewody wtynkowe - YDYt 500 V		m	1.040000	12.4800	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
49	KNR-W 5- d. 08 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 6szt.								
	R:robocizna		r-g	0.084000	0.5040	0.00				
	M:puszki bakelitowe		szt	1.020000	6.1200	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
50	KNR-W 5- d. 08 0504-01 3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych obmiar = 3kpl.								
	R:robocizna		r-g	0.270000	0.8100	0.00				
	M:oprawy żarowe do zawieszania		szt	1.000000	3.0000	0.00				
	M:żarówki		szt	1.040000	3.1200	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
51	KNR 5-08 d. 0307-01 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z pod- łączeniem obmiar = 6szt.								
	R:robocizna		r-g	0.052525	0.3152	0.00				
	M:łączniki instalacyjne		szt	1.020000	6.1200	0.00				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000		0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł