

KOSZTORYS OFERTOWY - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Wąsosze dz. nr 38
INWESTOR : GMINA WIECZFANIA KOŚCIELNA
ADRES INWESTORA : WIECZFANIA KOŚCIELNA 48

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Rychcik
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2020

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa (modernizacja) świetlicy wiejskiej w Wasoszu					
1	ROZBIÓRKI				
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	32.95+33.34+15.98+28.31+2.86	m ²	113.440	
				RAZEM	113.440
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na	m ³		
d.1	0102-02	zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	12.150	
		4.86*2.5		RAZEM	12.150
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-01	5.9*1*4	m ²	23.600	
				RAZEM	23.600
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.1	0212-03	ponad 15 cm	m ³	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1	0701-06	o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²	199.044	
		(13.89+13.89+12.03+12.03+3.76+3.76+1.46+1.46+1.96+1.96+3.76+3.76)*2.7		RAZEM	199.044
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-05	3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-03	14.7*2	m	29.400	
				RAZEM	29.400
2	ROBOTY BUDOWLANE				
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast.	m ³		
d.2	1101-03	pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	17.159	
		(67.51+2.86+19.1+8.76+4.49+1.79+3.73+6.15)*0.15		RAZEM	17.159
9	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²		
d.2	0127-03	(3.76+2.44+1.84+1.8+0.70)*3	m ²	31.620	
				RAZEM	31.620
10	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0801-01	((3.76+2.44+1.84+1.8+0.70)*3*2)+((13.89+4.86+4.86+13.89+13.89+1.46+	m ²	282.690	
		1.46+1.9+1.9+3.76+3.76+3.76+3.76)*3)		RAZEM	282.690
11	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.2	0331-04	towej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	5.460	
	analogia	(1*2.1)+(1.6*2.1)		RAZEM	5.460
12	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z	m ³		
d.2	0314-03	cegieł	m ³	0.200	
	analogia	(1.3*0.25*0.25)+(1.9*0.25*0.25)		RAZEM	0.200
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0522-04	11*1.6*2	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
14	KNR-W 2-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-02	0.08*0.16*6*2*19	m ³	2.918	
				RAZEM	2.918
15	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy	m ²		
d.2	2601-01	siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana	m ²	173.320	
		(14.89+14.89+9.87+9.87)*3.5		RAZEM	173.320
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.2	0612-03	nych na sucho - jedna warstwa	m ²	141.678	
		13.89*(2.1+2.1+6)		RAZEM	141.678
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m ²		
d.2	0606-01	ziome podposadzkowe	m ²	114.390	
		114.39			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	114.390
18 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 114.39	m ² m ²	 114.390	
				RAZEM	114.390
19 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 114.39	m ² m ²	 114.390	
				RAZEM	114.390
20 d.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm 114.39	m ² m ²	 114.390	
				RAZEM	114.390
21 d.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 114.39	m ² m ²	 114.390	
				RAZEM	114.390
22 d.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 13.89*(2.1+2.1+6)	m ² m ²	 141.678	
				RAZEM	141.678
23 d.2	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.6*2.1	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
24 d.2	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 0.9*2.1*8	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
25 d.2	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 114.39	m ² m ²	 114.390	
				RAZEM	114.390
3 ROBOTY SANITARNE					
3.1 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
26 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.3. 1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.7	m m	 4.700	
				RAZEM	4.700
29 d.3. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
30 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.3. 1	wycena indywidualna	Montaż zbiornika na ścieki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
32 d.3. 2	KNR-W 2-15 0104-02	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 25 mm łączone metodą klejenia, w wykopie 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3. 2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.3. 2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3. 2	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3. 2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3. 2	KNR-W 2-18 0807-01 analogia	Przylącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3.3 BIAŁY MONTAŻ					
38 d.3. 3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.3. 3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4 INSTALACJA C.O.					
42 d.3. 4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
43 d.3. 4	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3. 4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.3. 4	KNR-W 2-15 0501-01 analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe o pow. ogrzewalnej do 6.5m2	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
46 d.3. 5	KNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3. 5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.3. 5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49 d.3. 5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.3. 5	100 analiza in- dywidualna	Montaż i podłączenie rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Przebudowa (modernizacja) świetlicy wiejskiej w Wasoszu										
1	ROZBIÓRKI									
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych								
d.	0504-01	obmiar = 32.95+33.34+15.98+28.31+2.86 = 113.440m ²								
1										
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	0.490000	55.5856				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej								
d.	0102-02	obmiar = 4.86*2.5 = 12.150m ³								
1										
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	3.100000	37.6650				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku								
d.	0506-01	obmiar = 5.9*1*4 = 23.600m ²								
1										
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	0.200000	4.7200				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm								
d.	01 0212-03	obmiar = 5m ³								
1										
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	16.200000	81.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:			0					
		Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2								
d.	01 0701-06	obmiar = (13.89+13.89+12.03+12.03+3.76+3.76+1.46+1.46+1.96+1.96+3.76+3.76)*2.7 = 199.044m ²								
1										
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	0.410000	81.6080				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku								
d.	01 0545-05	obmiar = 3*4 = 12.000m								
1										
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	0.210000	2.5200				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku								
d.	01 0545-03	obmiar = 14.7*2 = 29.400m								
1										
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	0.230000	6.7620				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

					ROZBIÓRKI				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 ROBOTY BUDOWLANE										
8 d. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = $(67.51+2.86+19.1+8.76+4.49+1.79+3.73+6.15)*0.15 = 17.159m^3$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	2.900000	49.7611				
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m³	1.030000	17.6738				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:Pompa do zapraw do 6 m³/h wysokość podnoszenia h=30 m		m-g	0.100000	1.7159				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
9 d. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm obmiar = $(3.76+2.44+1.84+1.8+0.70)*3 = 31.620m^2$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.790000	24.9798				
		M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		szt	8.200000	259.2840				
		M:zaprawa		m³	0.010000	0.3162				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.070000	2.2134				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
10 d. 2	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = $((3.76+2.44+1.84+1.8+0.70)*3*2)+((13.89+4.86+4.86+13.89+13.89+1.46+1.46+1.9+1.9+3.76+3.76+3.76+3.76)*3) = 282.690m^2$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.301000	85.0897				
		M:zaprawa cementowo-wapienna M2		m³	0.019300	5.4559				
		M:zaprawa cementowo-wapienna M7		m³	0.002100	0.5936				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m³/h		m-g	0.032900	9.3005				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
11 d. 2	KNR-W 4-01 0331-04 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $(1*2.1)+(1.6*2.1) = 5.460m^2$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	1.240000	6.7704				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
12 d. 2	KNR-W 4-01 0314-03 analogia	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $(1.3*0.25*0.25)+(1.9*0.25*0.25) = 0.200m^3$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	21.910000	4.3820				
		M:cegła budowlana pełna		szt	401.0000	80.2000				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		t	0.108000	0.0216				
		M:piasek do zapraw		m³	0.280000	0.0560				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m³	0.081000	0.0162				
		M:bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III		m³	0.056000	0.0112				
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m³	0.117000	0.0234				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3.180000	0.6360				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:betoniarka 150 dm³		m-g	0.460000	0.0920				
		S:wyciąg		m-g	2.450000	0.4900				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
13 d. 2	KNR-W 4-01 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej obmiar = $11*1.6*2 = 35.200m^2$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.870000	30.6240				
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm		kg	5.290000	186.2080				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)		kg	0.010000	0.3520				
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane		kg	0.050000	1.7600				
		M:kwas solny techniczny		kg	0.005000	0.1760				
		M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
14 d. 2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej obmiar = $0.08*0.16*6*2*19 = 2.918m^3$								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	31.60000 0	92.2088				
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II		m³	1.040000	3.0347				
		M:impregnat		kg	0.220000	0.6420				
		M:Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-30		kg	37.18000 0	108.4912				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	1.410000	4.1144				
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.710000	2.0718				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
15	KNR-W 2-d. 02 2601-01 2	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana obmiar = $(14.89+14.89+9.87+9.87)*3.5 = 173.320m^2$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	2.010000	348.3732				
		M:plyty styropianowe		m³	0.154500	26.7779				
		M:siatka z włókna szklanego		m²	1.137000	197.0648				
		M:wyprawa elewacyjna		kg	6.030000	1045.119 6				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.027900	4.8356				
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.020800	3.6051				
		S:agregat tynkarski 1.1-3 m³/h		m-g	0.060000	10.3992				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
16	KNR-W 2-d. 02 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = $13.89*(2.1+2.1+6) = 141.678m^2$								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.090700	12.8502				
		M:plyty z wełny mineralnej		m²	1.050000	148.7619				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.007700	1.0909				
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.008900	1.2609				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
17	KNR-W 2-d. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 114.39m²								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.360000	41.1804				
		M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej		kg	3.500000	400.3650				
		M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm		m²	1.200000	137.2680				
		M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m²	1.130000	129.2607				
		M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco		kg	0.180000	20.5902				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.011200	1.2812				
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.006800	0.7779				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
18	KNR-W 2-d. 02 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 114.39m²								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.089100	10.1921				
		M:plyty styropianowe		m³	0.157500	18.0164				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.003200	0.3660				
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.004700	0.5376				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
19	KNR-W 2-d. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 114.39m²								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.360000	41.1804				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:samochód dostawczy 0.9 t		kg m ² m ² kg % m-g m-g	3.500000 1.200000 1.130000 0.180000 1.500000 0.011200 0.006800	400.3650 137.2680 129.2607 20.5902 1.2812 0.7779				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR-W 2- d. 02 1116-01 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm obmiar = 114.39m ² R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane M:zaprawa cementowa M 12 M:masa asfaltowa izolacyjna M:drewno opałowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g m ³ kg kg % m-g m-g	0.759000 0.027200 0.085000 0.150000 1.500000 0.038700 0.000300	86.8220 3.1114 9.7232 17.1585 4.4269 0.0343				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 2- d. 02 1116-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 obmiar = 114.39m ² R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane M:zaprawa cementowa M 12 M:materiały pomocnicze S:wyciąg		r-g m ³ % m-g	0.060200 0.010500 1.500000 0.014900	17.2157 3.0027 4.2610				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 2- d. 02 2005-01 2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 13.89*(2.1+2.1+6) = 141.678m ² R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane M:płyty gipsowo-kartonowe M:kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 M:kształtowniki stalowe przysienne profil UD-28/27 M:łączniki wzdluzne lw 60/110 M:pręt mocujący M:wieszak w 60/100 M:blachowkręty M:gips budowlany szpachlowy M:taśma M:woda M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g m ² m m szt szt szt kg t m m ³ % m-g m-g	1.910000 1.050000 1.900000 0.400000 0.380000 1.520000 1.520000 0.018500 0.000300 1.000000 0.000640 1.500000 0.045000 0.017600	270.6050 148.7619 269.1882 56.6712 53.8376 215.3506 215.3506 2.6210 0.0425 141.6780 0.0907 6.3755 2.4935				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 2- d. 02 1018-05 2	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 1.6*2.1 = 3.360m ² R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody M:kotwy elastyczne kpl. M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe M:silikon S:wyciąg S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g szt szt dm ³ kg m-g m-g	2.720000 0.300000 5.100000 0.290000 0.010000 0.050000 0.060000	9.1392 1.0080 17.1360 0.9744 0.0336 0.1680 0.2016				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
24	KNR-W 2- d. 02 1020-05 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie obmiar = 0.9*2.1*8 = 15.120m ² R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne M:farba olejna nawierzchniowa S:wyciąg S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g m ² dm 3 m-g m-g	0.520000 1.000000 0.130000 0.040000 0.020000	7.8624 15.1200 1.9656 0.6048 0.3024				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
25	KNR-W 2- d. 02 1109-05 2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 114.39m ² R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:samochód dostawczy 0.9 t		r-g m ² kg kg % m-g m-g	1.150000 1.030000 3.000000 0.436100 1.500000 0.043300 0.033800	131.5485 117.8217 343.1700 49.8855 4.9531 3.8664				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- nawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3	ROBOTY SANITARNE									
3.1	INSTALACJA KANALIZACYJNA									
26 d. 3.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 11m								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.161000	1.7710				
		M:Rura PVC kanalizacji wewnętrznej, kielichowa typu P, o średnicy zewnętrznej 160x4,0 mm		m	1.010000	11.1100				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm		szt	0.620000	6.8200				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.003500	0.0385				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
27 d. 3.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 5szt.								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.210000	1.0500				
		M:syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm		szt	1.000000	5.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.010000	0.0500				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
28 d. 3.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 4.7m								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.213000	1.0011				
		M:Rura PVC kanalizacji wewnętrznej, kielichowa typu P, o średnicy zewnętrznej 160x4,0 mm		m	0.990000	4.6530				
		M:Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 75 mm		szt	0.540000	2.5380				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.005200	0.0244				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
29 d. 3.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1.4m								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.253000	0.3542				
		M:Rura PVC kanalizacji wewnętrznej, kielichowa typu P, o średnicy zewnętrznej 160x4,0 mm		m	0.960000	1.3440				
		M:Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 110 mm		szt	0.520000	0.7280				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.009900	0.0139				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
30 d. 3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6m								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.345000	2.0700				
		M:Rury PVC kielichowe łączone na pierścień, o średnicy zewnętrznej 400 mm		m	1.020000	6.1200				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.008300	0.0498				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
31 d. 3.1	wycena indywidualna	Montaż zbiornika na ścieki obmiar = 1szt								
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe										

PODSUMOWANIE

INSTALACJA KANALIZACYJNA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA									
2										
32	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 25 mm łączone metodą klejenia, w wykopie								
d.	15 0104-02	obmiar = 25m								
3.										
2										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.229000	5.7250				
		M:Rury PVC ciśnieniowe bezkierunkowe typu B, na ciśnienie 1,0MPa, o średnicy zewnętrznej 50 mm		m	1.030000	25.7500				
		M:kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. 25 mm		szt	0.330000	8.2500				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.001000	0.0250				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm								
d.	15 0116-02	obmiar = 7szt.								
3.										
2										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.372000	2.6040				
		M:kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	3.000000	21.0000				
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	1.000000	7.0000				
		M:Uchwyt do rurociągu stalowego, typ A, odmiana I, o średnicy 40mm		szt	1.000000	7.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.001000	0.0070				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
34	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych								
d.	15 0123-03	obmiar = 1kpl.								
3.										
2										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	1.320000	1.3200				
		M:Rury PVC ciśnieniowe bezkierunkowe typu B, na ciśnienie 1,0MPa, o średnicy zewnętrznej 50 mm		m	0.420000	0.4200				
		M:kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm		szt	2.000000	2.0000				
		M:Uchwyt do rurociągu stalowego, typ A, odmiana I, o średnicy 40mm		szt	2.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm								
d.	15 0140-04	obmiar = 1kpl.								
3.										
2										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	1.330000	1.3300				
		M:Wodomierz skrzydełkowy typ JSw, do rur o średnicy 40 mm		szt	1.000000	1.0000				
		M:Zawór gwintowany zaporowy grzybkowy, na ciśnienie 1,6 MPa nr. kat. 201, o średnicy 10 mm		szt	2.000000	2.0000				
		M:Łącznik redukcyjny do gazomierza, o średnicy 32 mm		szt	2.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.050000	0.0500				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 2-	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm								
d.	18 0801-02	obmiar = 1kpl.								
3.										
2										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	3.140000	3.1400				
		M:trójnik dwukierunkowy żeliwny o śr. 100 mm		szt	1.000000	1.0000				
		M:nasuwki żeliwne o śr. 100 mm		szt	1.000000	1.0000				
		M:sznur konopny surowy		kg	0.550000	0.5500				
		M:Sznury konopne smołowane		kg	0.740000	0.7400				
		M:folia aluminiowa zwykła - szczeliwo		kg	1.870000	1.8700				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.550000	0.5500				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
37 d. 3. 2	KNR-W 2-18 0807-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) obmiar = 32m								
	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane			r-g	0.220000	7.0400				
	M:Rury PVC kielichowe łączone na pierścień, o średnicy zewnętrznej 400 mm			m	1.030000	32.9600				
	M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
	S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.100000	3.2000				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WODOCIAĞOWA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.	BIAŁY MONTAŻ									
38 d. 3.	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5szt.								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	1.010000	5.0500				
		M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	5.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.019000	0.0950				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
39 d. 3.	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 4kpl.								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	1.950000	7.8000				
		M:Umywalka porcelanowa typ 260 i 265 gatunek I		szt	1.000000	4.0000				
		M:wsparniki do umywalk		szt	1.000000	4.0000				
		M:Syfony umywalkowe mosiężne chromowane M1516U, o średnicy 32 mm		szt	1.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.140000	0.5600				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
40 d. 3.	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1szt.								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	1.260000	1.2600				
		M:Zlewozmywak blaszany emaliowany 2-komorowy gatunek I		szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.220000	0.2200				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
41 d. 3.	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.								
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	3.640000	7.2800				
		M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt		szt	1.000000	2.0000				
		M:Sedes z tworzywa sztucznych do misek ustępowych typu kompakt PN-88/B-75704/03		szt	1.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.090000	0.1800				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

BIAŁY MONTAŻ

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.	4	INSTALACJA C.O.								
42	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 80m								
3.	4	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.330000	26.4000				
		M:Rury PVC kielichowe łączone na pierścień, o średnicy zewnętrznej 400 mm		m	1.100000	88.0000				
		M:złączki z polietylenu		szt	0.580000	46.4000				
		M:Uchwyt do rurociągu stalowego, typ A, odmiana I, o średnicy 40mm		szt	1.430000	114.4000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.001600	0.1280				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
43	15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 obmiar = 1szt.								
3.	4	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	3.400000	3.4000				
		M:szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtynkowe lub natynkowe		szt	1.000000	1.0000				
		M:rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o.		kpl	1.000000	1.0000				
		M:zawory kulowe gwintowane		szt	2.000000	2.0000				
		M:złączki z polietylenu		szt	2.000000	2.0000				
		M:odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi		szt	2.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.120000	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
44	15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 7szt.								
3.	4	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	1.880000	13.1600				
		M:Grzejniki stalowe 1-płyt. typ. GP-2, długość 1920 mm o powierzchni ogrzewalnej 2,89 Umk		szt	1.000000	7.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.560000	3.9200				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										
45	15 0501-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o pow. ogrzewalnej do 6.5m2 obmiar = 1kocioł								
3.	analogia	R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	49.500000	49.5000				
4		M:materiały pomocnicze		%	5.000000					
		M:kotły grzewcze żeliwne		szt	1.000000	1.0000				
		S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	4.150000	4.1500				
Razem koszty bezpośrednie:										
Ceny jednostkowe										

INSTALACJA C.O.

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

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonywawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.	ROBOTY ELEKTRYCZNE									
5										
46	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach								
d.	0202-01	obmiar = 250m								
3.										
5										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.015800	3.9500				
		M:przewody izolowane jednożyłowe		m	1.040000	260.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
47	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej								
d.	0306-02	obmiar = 10szt.								
3.										
5										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.158000	1.5800				
		M:łączniki instalacyjne		szt	1.020000	10.2000				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
48	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²								
d.	0308-02	obmiar = 20szt.								
3.										
5										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.273000	5.4600				
		M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe		szt	1.020000	20.4000				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Ceny jednostkowe								
49	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W								
d.	0503-02	obmiar = 10kpl.								
3.										
5										
		R:Robotnicy - roboty ogólnobudowlane		r-g	0.630000	6.3000				
		M:oprawy świetlówkowe		szt	1.000000	10.0000				
		M:klosze		szt	1.040000	10.4000				
		M:świetlówki		szt	2.000000	20.0000				
		M:zapłonniki		szt	2.000000	20.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
50	100	Montaż i podłączenie rozdzielni								
d.	analiza in-	obmiar = 1kpl.								
3.	dywidualna									
5										
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

ROBOTY SANITARNE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: