
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie pomieszczeń Sądu Rejonowego w Węgrowie na potrzeby ośrodka kuratorskiego

ADRES INWESTYCJI: Węgrów, ul. Przemysłowa 20

NAZWA INWESTORA: Sąd Rejonowy w Węgrowie

ADRES INWESTORA: Węgrów, ul. Przemysłowa 20

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty zabezpieczające			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,78 * 1,78 * 2	m2	6,337	
				RAZEM	6,337
2 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi folią polietylenową	m2		
		0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
2		Roboty budowlane rozbiórkowe			
3 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - panele nienadające się do ponownego wbudowania	m2		
		12,33 + 15,38 + 12,56 + 13,04	m2	53,310	
				RAZEM	53,310
4 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		3,0 * (0,85 + 0,2 + 0,45 + 2,06) + 3,0 * (1,75 + 2,79) + 3,0 * (1,24 * 2 + 2,86) + 3,0 * (1,03) + 3,0 * (2,24)	m2	50,130	
				RAZEM	50,130
5 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek	m2		
		3,58 + 4,54 + 2,83 + 2,76 + 2,52 + 1,64 + 10,22	m2	28,090	
				RAZEM	28,090
6 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - analogia podejścia instalacji wod.-kan.	m3		
		(1,1 + 0,6 + 1,25 + 0,2 + 1,0 + 0,2) * 0,5 * 0,1	m3	0,218	
				RAZEM	0,218
7 d.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na podłogach	m2		
		poz.5	m2	28,090	
				RAZEM	28,090
8 d.2	kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic	m2		
		0,8 * 2,0 * 5 + 0,9 * 2,0 * 4	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
10 d.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian działowych	m3		
		3,3 * (2,0 + 1,43 + 1,66 + 2,2 + 2,24 + 1,23 + 2,91 + 2,35 + 1,44 + 2,57 + 1,44) * 0,15	m3	10,628	
				RAZEM	10,628
11 d.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otw. drzwiowego	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
3		Wykonanie nadproża drzwiowego			
12 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		1,5 * 0,4 * 2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
13 d.3	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		1 * 2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproża	m		
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
15 d.3	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm - analogia podbicie muru zaprawą	m		
		1,3 * 2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
16 d.3	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabetza na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.12	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
17 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.12	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
4		Roboty budowlane			
18 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,9 * 2,0 * 0,15 + 0,8 * 2,0 + 0,15	m3	2,020	
				RAZEM	2,020
19 d.4	KNR 13-12 0802-02	Tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III	m2		
		0,9 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,0 * 2	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
20 d.4	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd - analogia podejścia wod.-kan.	m		
		1,1 + 0,6 + 1,25 + 0,2 + 1,0 + 0,2	m	4,350	
				RAZEM	4,350
5		Roboty wykończeniowe			
21 d.5	KNR AT-43 0212-05	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2		
		(2,0 + 1,43 + 1,66 + 2,2 + 2,24 + 1,23 + 2,91 + 2,35 + 1,44 + 2,57 + 1,44) * 1,0	m2	21,470	
				RAZEM	21,470
22 d.5	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m2		
		3,3 * (2,234 + 1,25 + 2,10 + 1,59)	m2	23,674	
				RAZEM	23,674
23 d.5	TZKNBK VII -48	Izolacja przeciwwilgociowa - toaleta 1	m2		
		poz.24 + poz.26	m2	17,240	
				RAZEM	17,240
24 d.5	KNR AT-42 0106-06	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 30x60cm - toaleta 1	m2		
		2,4 * (1,05 + 1,65 + 0,2 + 0,45 + 0,85 + 2,1)	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
25 d.5	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - analogia listwa aluminiowa - toaleta 1	m		
		1,05 + 1,65 + 0,2 + 0,45 + 0,85 + 2,1	m	6,300	
				RAZEM	6,300
26 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - toaleta 1	m2		
		2,12	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
27 d.5	TZKNBK VII -48	Izolacja przeciwwilgociowa - toaleta 2	m2		
		poz.28 + poz.30	m2	23,818	
				RAZEM	23,818

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNR AT-42 0106-06	Okładziny ściennie z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 cm - toaleta 2	m2		
		2,4 * (2,77 * 2 + 1,39 * 2)	m2	19,968	
				RAZEM	19,968
29 d.5	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - analogia listwa aluminiowa - toaleta 2	m		
		2,77 * 2 + 1,39 * 2	m	8,320	
				RAZEM	8,320
30 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - toaleta 2	m2		
		1,39 * 2,77	m2	3,850	
				RAZEM	3,850
31 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - korytarz	m2		
		8,23 * 1,35	m2	11,111	
				RAZEM	11,111
32 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - korytarz	m		
		8,23 * 2 + 1,35 * 2	m	19,160	
				RAZEM	19,160
33 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - kuchnia z jadalnią	m2		
		17,30	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
34 d.5	TZKNBK VII -48	Izolacja przeciwwilgociowa - kuchnia	m2		
		2,35 * 3,0	m2	7,050	
				RAZEM	7,050
35 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowychh - kuchnia z jadalnią	m		
		17,96	m	17,960	
				RAZEM	17,960
36 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - sala dydaktyczna	m2		
		33,06	m2	33,060	
				RAZEM	33,060
37 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - sala dydaktyczna	m		
		17,96	m	17,960	
				RAZEM	17,960
38 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - pokój psychologa	m2		
		26,06	m2	26,060	
				RAZEM	26,060
39 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - pokój psychologa	m		
		17,96	m	17,960	
				RAZEM	17,960
40 d.5	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany	m2		
		3,3 * (26,06 + 17,96 + 8,31 + 6,3 + 15,73 + 19,42)	m2	309,474	
				RAZEM	309,474
41 d.5	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2		
		poz.40	m2	309,474	
				RAZEM	309,474
42 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian	m2		
		poz.40	m2	309,474	
				RAZEM	309,474
43 d.5	KNR AT-02 2058-02	Ościeżnice drewniane obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
45 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejących rurociągów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.6	KNR 9-18 0201-03	Montaż z rur kanalizacyjnych o śr. 75 mm na ścianach	m		
		4,0 + 12,0 + 4,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.6	KNR 9-18 0201-03	Montaż z rur kanalizacyjnych o śr. 100 mm	m		
		7,5 + 1,5 + 2,0 + 1,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
48 d.6	KNR 0-35 0107-05	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej ; śr. zewn. 42 mm	szt.		
		1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.6	KNP5224- 05224-05224 -05224- 05224-05224 -05224- 05224-05224 -05224- 05224-05224 -05224- 05224-05224 -05224-05 0224-05 0224-05.02	Podjęcia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.6	KNR 13-25 1108-06	Montaż rury syfonowej wywiewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.6	TZKNBK XVIII IV A- 195	Montaż zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.6	TZKNBK XVIII II A-54	Montaż rewizji (czyszczaków) o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.6	KNR 2-15/ 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.6	KNNR 4 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.6	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.6	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	KNP 05 0116 -03.02	Montaż baterii zlewozmywakowych śr. 15 mm stojących na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.6	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
7		Instalacja wodna			
59 d.7	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	KNKRB 4-II 0301-01	Rurociągi stalowe o średnicy 25 mm	m		
		1,5 + 1,5 + 2,0 + 1,5 + 3,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.7	KNR 7-14 1005-04	Montaż zaworu odcinającego	t		
		6	t	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja c.o.			
64 d.8	kalk. własna	Demontaż istniejących grzejników i instalacji z zaślepieniem otworów	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.8	kalk. własna	Przeniesienie istn. grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.8	KNNR 4 0417-01	Grzejniki aluminiowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.8	KNP 05 0424 -06.01	Zawory grzejnikowe o śr. 32 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na zimno)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Wentylacja mechaniczna			
70 d.9	kalk. własna	Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.9	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		2,6 + 0,6 + 0,5 + 1,5 + 0,6 + 1,6 + 3,5 + 0,8 + 1,7	m	13,400	
				RAZEM	13,400
72 d.9	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne 30x50 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10		Instalacja oświetlenia			
73 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu A1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu A2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu A3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu B1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
77 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu AW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu EWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.10	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.10	KNNR 5 0303-05	Puszka instalacyjna 230V	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
83 d.10	KNNR 5 0406-02	mikrofalowa czujka ruchu i obecności nastropowa zasięg 3/5/8m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.10	KNNR 5 0206-03	kabel HDHp-J 3x1,5 450/750V	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.10	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
86 d.10	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
87 d.10	Analiza własna	pomiary natężenia oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Instalacja gniazd i przyłączy do zrobienia			
88 d.11	KNNR 5 0308-01	gniazdo 1-fazowe 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
89 d.11	KNNR 5 0308-01	gniazdo 1-fazowe szczelne 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.11	KNNR 5 0406-02	puszka przyłączeniowa 1-faz. 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.11	KNNR 5 0406-02	puszka przyłączeniowa 3-faz. 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.11	KNNR 5 0406-02	zestaw A gniazd w puszcze ściiennej h=0,3m 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.11	KNNR 5 0406-02	zestaw B gniazd w puszcze podłogowej 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.11	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
95 d.11	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
96 d.11	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.11	KNNR 5 0206-03	kabel HDHp-J 3x2,5 450/750V	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
98 d.11	KNNR 5 0206-03	kabel HDHp-J 5x2,5 450/750V	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.11	Analiza własna	pomiary elektryczne	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Rozdzielnice, wltzy			
100 d.12	KNNR 5 0405-04	doposażenie i przebudowa rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.12	KNNR 5 0405-04	doposażenie i przebudowa rozdzielnica RUPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.12	KNNR 5 0405-04	rozdzielnica TP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.12	KNR 5-10 0118-02	kabel N2XH 5x6 0,6/1kV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
104 d.12	Analiza własna	pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Trasy kablowe wewnętrzne, zewnętrzne			
105 d.13	KNR AT-13 0109-04	korytko kablowe perforowane, ocynkowane K100/H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
106 d.13	KNR AT-13 0109-04	elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.13	KNR AT-13 0109-04	koryto PCV 110x60	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
108 d.13	Analiza własna	uszczelnienia ppoż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze			
109 d.14	KNNR5 040601	główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.14	KNR 5-10 0118-02	przewód linka BIT1000 1x16mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
111 d.14	KNR 5-10 0118-02	przewód linka BIT1000 1x10mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
112 d.14	KNR 5-10 0118-02	przewód linka BIT1000 1x4mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		Demontaże i zabezpieczenia			
113 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja instalacji oświetlenia w części przebudowywanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja instalacji gniazd i przyłączy w części przebudowywanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja woltów w części przebudowywanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja instalacji teletechnicznych w części przebudowywanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.15	Analiza własna	zabepieczenie instalacji SSP i KD w części przebudowywanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Instalacja IT			
118 d.16	KNR AT-14 0110-01	doposażenie szafy LPD zgodnie ze schematem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.16	KNR AT-14 0102-02	przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
120 d.16	KNNR5 03 08 01 00	zestaw A gniazd w puszcze ściiennej h=0,3m 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.16	KNNR5 03 08 01 00	zestaw B gniazd w puszcze podłogowej 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.16	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
123 d.16	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
124 d.16	KNNR 5 0406-02	pomiary teletechniczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Instalacja SSP			
125 d.17	KNR AL-01 0101-02	rekonfiguracja centrali CSP o dodatkowe elementy systemu SSP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.17	KNR AL-01 0401-10	gniazdo czujki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.17	KNR AL-01 0401-10	optyczna czujka dymu wraz z obustronnym izolatorem zwarć	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.17	KNR AL-01 0402-02	przeniesienie ręcznego ostrzegacz pożaru	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
129 d.17	KNNR 5 0406-02	moduł sterujący 1 wyjścia przekaźnikowe wraz z obustronnym izolatorem zwarć	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.17	KNR AL-01 0404-07	wskaźnik zadziałania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.17	KNNR 5 0206-03	przewód HTKSHekw 1x2x1,0 PH0	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
132 d.17	Analiza własna	pomiary teletechniczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.17	Analiza własna	szkolenie z obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
134 d.18	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
135 d.18	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (przyjęto dodatkowe 9km)	m3		
		poz.134	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
136 d.18	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki	m3		
		poz.134	m3	25,000	
				RAZEM	25,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty zabezpieczające						
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	6,337				
1*	999	-- R -- robocizna $0,2101+0,0026 = 0,2127$ r-g/m2	r-g	1,3479				
2*	0000009	-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00033 m3/m2	m3	0,0021				
3*	0000018	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 0,3833 m2/m2	m2	2,4290				
4*	0000022	Gwoździe budowlane 0,0072 kg/m2	kg	0,0456				
5*	1561010	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%					
6*	00012	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0855				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi folią polietylenową	m2	1,800				
1*	999	-- R -- robocizna $0,2101+0,0026 = 0,2127$ r-g/m2	r-g	0,3829				
2*	0000009	-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00033 m3/m2	m3	0,0006				
3*	0000018	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 0,3833 m2/m2	m2	0,6899				
4*	0000022	Gwoździe budowlane 0,0072 kg/m2	kg	0,0130				
5*	1561010	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%					
6*	00012	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0243				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty zabezpieczające

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2		Roboty budowlane rozbiórkowe						
3 d.2	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek - panele nienadające się do ponownego wbudowania	m2	53,310				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 * 0,5 = 0,375 r-g/m2	r-g	19,9913				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	50,130				
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	69,1794				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek	m2	28,090				
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	38,7642				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - analogia podejścia instalacji wod.-kan.	m3	0,218				
1*	999	-- R -- robocizna 24,76 r-g/m3	r-g	5,3977				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na podłogach	m2	28,090				
1*	999	-- R -- robocizna 2,62 r-g/m2	r-g	73,5958				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.2	kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl.	1,000				
1*		-- M -- Demontaż urządzeń sanitarnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic	m2	15,200				
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	7,9040				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian działowych	m3	10,628				
1*	999	-- R -- robocizna 3,1 r-g/m3	r-g	32,9468				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otw. drzwiowego	m3	0,200				
1*	999	-- R -- robocizna 3,1 r-g/m3	r-g	0,6200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Roboty budowlane rozbiórkowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3		Wykonanie nadproża drzwiowego						
12 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	1,200				
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	0,3960				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gnia zd.	2,000				
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,65 r-g/gniazd.	r-g	1,3000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproża	m	1,300				
1*	999	-- R -- robocizna 2,62 r-g/m	r-g	3,4060				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	10,4000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518 t/m	t	0,0067				
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,0234				
5*	1100399	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe 27,30*1,01 = 27,573 kg/m	kg	35,8449				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,0078				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,0390				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,0910				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm - analogia podbicie muru zaprawą	m	2,600				
1*	999	-- R -- robocizna 0,1313 r-g/m	r-g	0,3414				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki Rabitza na ścianach, filarach, pilastrach	m2	1,200				
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	0,3360				
2*	1351006	-- M -- siatka Rabitza 1,1 m2/m2	m2	1,3200				
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2	kg	0,1200				
4*	1330700	gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	0,2400				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2	1,200				
1*	999	-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m2	r-g	1,0600				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,0034				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m3/m2	m3	0,0253				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,0007				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m2	m-g	0,1298				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Wykonanie nadproża drzwiowego

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4		Roboty budowlane						
18 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	2,020				
1*	999	-- R -- robocizna 15,37 r-g/m3	r-g	31,0474				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt/m3	szt	751,4400				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m3	t	0,1248				
4*	1720200	wapno suchogaszone 0,0345 t/m3	t	0,0697				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1602003	piasek do zapraw 0,322 m3/m3	m3	0,6504				
6*	3930000	woda z rurociągu 0,152 m3/m3	m3	0,3070				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3	m-g	0,9090				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3	m-g	4,2622				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.4	KNR 13-12 0802-02	Tynki zwykłe cementowo- wapienne kat. III	m2	6,800				
1*	999	-- R -- robocizna 0,9324 r-g/m2	r-g	6,3403				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,0190				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0201 m3/m2	m3	0,1367				
4*	2380804	zaprawa cementowo-wapienna M 50 0,002 m3/m2	m3	0,0136				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,089 m-g/m2	m-g	0,6052				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
20 d.4	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd - analogia podejścia wod.-kan.	m	4,350				
1*	999	-- R -- robocizna 5,1313 r-g/m	r-g	22,3212				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty budowlane

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
5		Roboty wykończeniowe						
21 d.5	KNR AT-43 0212-05	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2	21,470				
1*	999	-- R -- robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	25,3346				
2*	1750899	-- M -- płyty gr. 12,50 mm 1,03 m2/m2	m2	22,1141				
3*	1323399	profil główne 3,57 m/m2	m	76,6479				
4*	1323399	profil przyścienny sprężynujący do korytarzy 2,94 m/m2	m	63,1218				
5*	1341099	kotwy metalowe 3,15 szt/m2	szt	67,6305				
6*	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	22,5435				
7*	1560303	folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2	m2	24,6905				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
9*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,2147				
10*	at001	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,4294				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.5	KNR 0-14 2010-01	Scianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m2	23,674				
1*	999	-- R -- robocizna 2,0046 r-g/m2	r-g	47,4569				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	48,7684				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	17,9922				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	48,5317				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m2	szt	96,1164				
6*	1343799	blachowkręty 34 szt/m2	szt	804,9160				
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0464				
8*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	24,8577				
9*	3901000	taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	85,8419				
10*	3930000	woda 0,00127 m3/m2	m3	0,0301				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	34312	-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,7457				
13*	00000	środek transportu 0,0272 m-g/m2	m-g	0,6439				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.5	TZKNBK VII - 48	Izolacja przeciwwilgociowa - toaleta 1	m2	17,240				
1*	999	-- R -- robocizna 0,453 r-g/m2	r-g	7,8097				
2*	z_07115	-- M -- folia PCW emulsyjna grubości 1.5 mm 1,1 m2/m2	m2	18,9640				
3*	z_07039	klej winylep 1,05 kg/m2	kg	18,1020				
4*	z_07040	klej winylowy PC3 0,01 kg/m2	kg	0,1724				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
6*	z_078	-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0500				
7*	z_074	wózek 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0759				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
24 d.5	KNR AT-42 0106-06	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 30x60cm - toaleta 1	m2	15,120				
1*	999	-- R -- robocizna 1,53 r-g/m2	r-g	23,1336				
2*	2530999	-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1,08 m2/m2	m2	16,3296				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	99,6408				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	4,6872				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,4536				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,4536				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.5	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - analogia listwa aluminiowa - toaleta 1	m	6,300				
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,9259 r-g/m -- M --	r-g	5,8332				
2*	1360499	narożniki i obramienia stalowe 3,35 kg/m	kg	21,1050				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,004 m3/m	m3	0,0252				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/m	dm3	0,0504				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,0075 dm3/m	dm3	0,0473				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*	39599	środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
26 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - toaleta 1	m2	2,120				
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5440				
2*	2520999	płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m2/m2	m2	2,2260				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	13,9708				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	0,6572				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0636				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0636				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
27 d.5	TZKNBK VII - 48	Isolacja przeciwwilgociowa - toaleta 2	m2	23,818				
1*	999	-- R -- robocizna 0,453 r-g/m2 -- M --	r-g	10,7896				
2*	z_07115	folia PCW emulsyjna grubości 1.5 mm 1,1 m2/m2	m2	26,1998				
3*	z_07039	klej winylep 1,05 kg/m2	kg	25,0089				
4*	z_07040	klej winylowy PC3 0,01 kg/m2	kg	0,2382				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
6*	z_078	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0691				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	z_074	wózek 0,0044 m-g/m2	m-g	0,1048				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.5	KNR AT-42 0106-06	Okładziny ściennie z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 cm - toaleta 2	m2	19,968				
1*	999	-- R -- robocizna 1,53 r-g/m2	r-g	30,5510				
2*	2530999	-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1,08 m2/m2	m2	21,5654				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	131,5891				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	6,1901				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5990				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,5990				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
29 d.5	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - analogia listwa aluminiowa - toaleta 2	m	8,320				
1*	999	-- R -- robocizna 0,9259 r-g/m	r-g	7,7035				
2*	1360499	-- M -- narożniki i obramienia stalowe 3,35 kg/m	kg	27,8720				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,004 m3/m	m3	0,0333				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/m	dm3	0,0666				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,0075 dm3/m	dm3	0,0624				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0158				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
30 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - toaleta 2	m2	3,850				
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6200				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520999	plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m2/m2	m2	4,0425				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	25,3715				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	1,1935				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1155				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,1155				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
31 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - korytarz	m2	11,111				
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m2	r-g	13,3332				
2*	2520999	-- M -- plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m2/m2	m2	11,6666				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	73,2215				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	3,4444				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3333				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,3333				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
32 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - korytarz	m	19,160				
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	10,3464				
2*	2520199	-- M -- plytki 0,11 m2/m	m2	2,1076				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,0023 m3/m	m3	0,0441				
4*	1411304	kwask solny techniczny 5% 0,04 kg/m	kg	0,7664				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0766				
7*	z1903	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0958				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
33 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - kuchnia z jadalnią	m2	17,300				
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m2	r-g	20,7600				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m2/m2	m2	18,1650				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	114,0070				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	5,3630				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5190				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,5190				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
34 d.5	TZKNBK VII - 48	Izolacja przeciwwilgociowa - kuchnia	m2	7,050				
1*	999	-- R -- robocizna 0,453 r-g/m2	r-g	3,1937				
2*	z_07115	-- M -- folia PCW emulsyjna grubości 1.5 mm 1,1 m2/m2	m2	7,7550				
3*	z_07039	klej winylep 1,05 kg/m2	kg	7,4025				
4*	z_07040	klej winylowy PC3 0,01 kg/m2	kg	0,0705				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
6*	z_078	-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0204				
7*	z_074	wózek 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0310				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
35 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowychh - kuchnia z jadalnią	m	17,960				
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	9,6984				
2*	2520199	-- M -- płytki 0,11 m2/m	m2	1,9756				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,0023 m3/m	m3	0,0413				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1411304	kwas solny techniczny 5% 0,04 kg/m	kg	0,7184				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0718				
7*	z1903	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0898				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
36 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - sala dydaktyczna	m2	33,060				
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m2	r-g	39,6720				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m2/m2	m2	34,7130				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	217,8654				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	10,2486				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,9918				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,9918				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
37 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - sala dydaktyczna	m	17,960				
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	9,6984				
2*	2520199	-- M -- płytki 0,11 m2/m	m2	1,9756				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,0023 m3/m	m3	0,0413				
4*	1411304	kwas solny techniczny 5% 0,04 kg/m	kg	0,7184				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0718				
7*	z1903	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0898				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.5	KNR AT-42 0107-03	Okladziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - pokój psychologa	m2	26,060				
1*	999	-- R -- robocizna 1,2 r-g/m2 -- M --	r-g	31,2720				
2*	2520999	płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m2/m2	m2	27,3630				
3*	1552099	zaprawa klejąca 6,59 kg/m2	kg	171,7354				
4*	1552099	zaprawa klejąca 0,31 kg/m2	kg	8,0786				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,7818				
7*	39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,7818				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
39 d.5	KNR 19-01 0903-03	Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - pokój psychologa	m	17,960				
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/m -- M --	r-g	9,6984				
2*	2520199	płytki 0,11 m2/m	m2	1,9756				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,0023 m3/m	m3	0,0413				
4*	1411304	kwask solny techniczny 5% 0,04 kg/m	kg	0,7184				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	34312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0718				
7*	z1903	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0898				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
40 d.5	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany	m2	309,474				
1*	999	-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m2 -- M --	r-g	128,4627				
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025 t/m2	t	0,7737				
3*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,0258 kg/m2	kg	7,9844				
4*	3930000	woda z rurociągu 0,00175 m3/m2	m3	0,5416				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1561010	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	32211	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,5571				
7*	00007	Samochód dostawczy 0,0028 m-g/m2	m-g	0,8665				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
41 d.5	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	309,474				
1*	999	-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	24,7579				
2*	1412261	-- M -- Impregnacynno-dekoracyjny środek do drewna 5l 0,22 dm3/m2	dm3	68,0843				
3*	1561010	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	00011	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,002 m-g/m2	m-g	0,6189				
5*	00007	Samochód dostawczy 0,003 m-g/m2	m-g	0,9284				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
42 d.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian	m2	309,474				
1*	999	-- R -- robocizna $0,1083 + 0,21 = 0,3183$ r-g/m2	r-g	98,5056				
2*	0000016	-- M -- Farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	80,1538				
3*	0000025	Klej kostny 0,005 kg/m2	kg	1,5474				
4*	0000021	Gips szpachlowy $3 * 0,001 = 0,003$ kg/m2	kg	0,9284				
5*	1561010	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	00007	Samochód dostawczy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,9903				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
43 d.5	KNR AT-02 2058-02	Ościeżnice drewniane obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach	szt.	5,000				
1*	999	-- R -- robocizna 2,29 r-g/szt.	r-g	11,4500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1341099	kotwy do ościeżnicy 6,18 szt/szt.	szt	30,9000				
3*	1332400	gwoździe stolarskie 0,05 kg/szt.	kg	0,2500				
4*	1478500	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0,12 dm3/szt.	dm3	0,6000				
5*	1511299	farba ftalowa do gruntowania, ogólnego stosowania 0,075 dm3/szt.	dm3	0,3750				
6*	1511199	farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania 0,088 dm3/szt.	dm3	0,4400				
7*	1530099	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0,037 dm3/szt.	dm3	0,1850				
8*	3920099	papier ścierny 0,049 szt/szt.	szt	0,2450				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) 1,5 %	%					
10*	2715199	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, bez malowania 1 szt/szt.	szt	5,0000				
		-- S --						
11*	34000	wyciąg 0,028 m-g/szt.	m-g	0,1400				
12*	39500	środek transportowy 0,024 m-g/szt.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
44 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	9,000				
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	4,5900				
		-- M --						
2*	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 szt/m2	szt	9,0000				
		-- S --						
3*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,3600				
4*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty wykończeniowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
6		Instalacja kanalizacji sanitarnej						
45 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejących rurociągów	kpl.	1,000				
1*		-- M -- Demontaż istniejących rurociągów 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
46 d.6	KNR 9-18 0201-03	Montaż z rur kanalizacyjnych o śr. 75 mm na ścianach	m	20,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,3102 r-g/m	r-g	6,2040				
2*	5606999	-- M -- rury kanalizacyjne typu CFW-GRP z łącznikami 1,02 m/m	m	20,4000				
3*	5663999	dodatkowe łączniki 0,02 szt/m	szt	0,4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0098 m-g/m	m-g	0,1960				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
47 d.6	KNR 9-18 0201-03	Montaż z rur kanalizacyjnych o śr. 100 mm	m	12,500				
1*	999	-- R -- robocizna 0,3102 r-g/m	r-g	3,8775				
2*	5606999	-- M -- rury kanalizacyjne typu CFW-GRP z łącznikami 1,02 m/m	m	12,7500				
3*	5663999	dodatkowe łączniki 0,02 szt/m	szt	0,2500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0098 m-g/m	m-g	0,1225				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.6	KNR 0-35 0107-05	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej ; śr. zewn. 42 mm	szt.	8,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	6,5600				
2*	6401205	kształtki kielichowe miedziane 42 mm 1,05 szt/szt.	szt	8,4000				
3*	6460707	kształtki przejściowe mosiężne 42x1 1/2" 1,05 m2/szt.	m2	8,4000				
4*	6600516	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 42 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
5*	5101117	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1 1/2" 1 szt/szt. -- S --	szt	8,0000				
6*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
49 d.6	KNP5224- 05224-05224- -05224- 05224-05224- -05224- 05224-05224- -05224- 05224-05224- -05224- 05224-05224- -05224-05 0224-05 0224-05.02	Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach	pode j.	3,000				
1*	999	-- R -- robocizna 1,19 r-g/podej.	r-g	3,5700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
50 d.6	KNR 13-25 1108-06	Montaż rury syfonowej wywiewnej	szt.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9800				
2*	5118899	rura syfonowa typu 'U' 1 m/szt.	m	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3,6 % -- S --	%					
4*	39511	samochód dostawczy do 1 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
51 d.6	TZKNBK XVIII IV A- 195	Montaż zaworu odpowietrzająco- napowietrzającego	szt.	3,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,6600				
2*	9180323	-- M -- zawór odpowietrzający śr. 10 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
4*	91805	-- S -- samochód 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
52 d.6	TZKNBK XVIII II A-54	Montaż rewizji (czyszczaków) o śr. 100 mm	szt.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800				
2*	9180122	-- M -- czyszczak 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
4*	91802	-- S -- samochód furgon 0,029 m-g/szt.	m-g	0,0580				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
53 d.6	KNR 2-15/ 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	1,6000				
2*	6323010	-- M -- element montażowy do miski ustępowej 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
54 d.6	KNNR 4 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym	kpl.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 2,76 r-g/kpl.	r-g	5,5200				
2*	6328101	-- M -- rury spluczne z kolaniem 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*	6328170	lejki do misek ustępowych 0,01 100 szt./kpl.	100 szt.	0,0200				
4*	6328110	sedesy z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	2,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	5710510	zawory splukujące do misek ustępowych 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
55 d.6	KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,38 r-g/kpl.	r-g	0,7600				
2*	6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*	5717099	syfony umywalkowe 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
56 d.6	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 2,79 r-g/kpl.	r-g	2,7900				
2*	6326199	-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	6327400	płuczki samoczynne do pisuarów 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*	5700199	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
6*	5717630	złączki splukujące do pisuarów 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
7*	5031010	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr. 15 mm 1,8 m/kpl.	m	1,8000				
8*	5119903	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
10*	39000	-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
57 d.6	KNP 05 0116 -03.02	Montaż baterii zlewozmywakowych śr. 15 mm stojących na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.	3,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	2,7000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
58 d.6	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe	szt.	1				
1*	999	-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200				
2*	6328402	-- M -- wpusty ściekowe 150x150 fi100 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacja kanalizacji sanitarnej

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
7		Instalacja wodna						
59 d.7	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600				
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
60 d.7	KNKRB 4-II 0301-01	Rurociągi stalowe o średnicy 25 mm	m	10,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,8336 r-g/m -- M --	r-g	8,3360				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5079999	rury stalowe typ S przewodowe o sprawdzonej szczelności z końcami zukosowanymi z powłoką asfaltową i podwójną przekładką ze stali St35X i St35 o średnicy 50 mm 1,03 szt/m	szt	10,3000				
3*	5110400	łuki gładkie z rur stalowych bez szwu 0,03 szt/m	szt	0,3000				
4*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,044 kg/m	kg	0,4400				
5*	1040309	asfalt izolacyjny wysokotopliwy 0,000177 t/m	t	0,0018				
6*	6740500	welon z włókna szklanego do izolacji antykorozyjnej 0,0942 m2/m	m2	0,9420				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3,5 % -- S --	%					
8*	31114	żuraw samochodowy 5-6 t 0,0011 m-g/m	m-g	0,0110				
9*	39892	samochód dłużykowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0110				
10*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0022 m-g/m	m-g	0,0220				
11*	83111	sprężarka przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min 0,0538 m-g/m	m-g	0,5380				
12*	52200	kocioł do podgrzewania asfaltu 0,0862 m-g/m	m-g	0,8620				
13*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0355 m-g/m	m-g	0,3550				
14*	35099	trójnóg z kołowrotem do 3 t 0,037 m-g/m	m-g	0,3700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
61 d.7	KNR 7-14 1005-04	Montaż zaworu odcinającego	t	6,000				
1*	999	-- R -- robocizna $46,96 * 0,955 = 44,8468$ r-g/t -- M --	r-g	269,0808				
2*	2600699	deski iglaste obrzynane 0,018 m3/t	m3	0,1080				
3*	1361499	wsporniki stalowe 10,41 kpl/t	kpl	62,4600				
4*	1320501	drabiny stalowe z rur bez kabłąków ochronnych 0,5 kg/t -- S --	kg	3,0000				
5*	32121	żuraw wieżowy torowy 160 tm 2,77 m-g/t	m-g	16,6200				
6*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,68 m-g/t	m-g	4,0800				
7*	32212	tory pod żurawie wieżowe 120-180tm 2,77 m-g/t	m-g	16,6200				
8*	39116	ciągnik kołowy 29 - 37 kW ; 40 - 50 KM 0,45 m-g/t	m-g	2,7000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39712	przyczepa niskopodwoziowa 10 t	m-g	2,7000				
10*	72111	0,45 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A 6,6 m-g/t	m-g	39,6000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
62 d.7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*	5711200	-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
63 d.7	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji	urz.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja wodna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
8		Instalacja c.o.						
64 d.8	kalk. własna	Demontaż istniejących grzejników i instalacji z zaślepieniem otworów	kpl.	3,000				
1*		-- M -- demontaż istniejących grzejników i instalacji 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
65 d.8	kalk. własna	Przeniesienie istn. grzejników	kpl.	2,000				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przeniesienie istniejących grzejników 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
66 d.8	KNNR 4 0417-01	Grzejniki aluminiowe	kpl.	4,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,67 r-g/kpl.	r-g	2,6800				
2*	6030099	-- M -- grzejniki aluminiowe członowe 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
3*	6081199	wsporniki do grzejników 2 szt/kpl.	szt	8,0000				
4*	6081099	uchwyty do grzejników 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
67 d.8	KNP 05 0424 -06.01	Zawory grzejnikowe o śr. 32 mm	szt.	8,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	3,0400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
68 d.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
69 d.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na zimno)	urz.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja c.o.

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
9		Wentylacja mechaniczna						
70 d.9	kalk. własna	Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych	kpl.	1,000				
1*		-- M -- Demontaż istniejących rurociągów 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
71 d.9	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m	13,400				
1*	999	-- R -- robocizna $2,66 * 0,955 = 2,5403$ r-g/m	r-g	34,0400				
2*	6505699	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm 0,75 m2/m	m2	10,0500				
3*	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm 0,28 m2/m	m2	3,7520				
4*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 0,65 szt/m	szt	8,7100				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm 4,98 szt/m	szt	66,7320				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,63 szt/m	szt	8,4420				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,94 kg/m	kg	12,5960				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
9*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m	m-g	1,0720				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
72 d.9	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne 30x50 cm	szt.	16,000				
1*	999	-- R -- robocizna 2,37 r-g/szt.	r-g	37,9200				
2*	6526099	-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 2400 mm 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 1,04 szt/szt.	szt	16,6400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,15 m-g/szt.	m-g	2,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Wentylacja mechaniczna

Razem koszty bezpośrednie

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

RAZEM

Zysk [Z] 0%R+0%S

RAZEM

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
10		Instalacja oświetlenia						
73 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu A1	kpl.	6,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	4,4400				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED typu A1 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
74 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu A2	kpl.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	1,4800				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED typu A2 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
75 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu A3	kpl.	4,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	2,9600				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED typu A3 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
76 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED typu B1	kpl.	6,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	4,4400				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED typu B1 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
77 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu AW1	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	0,7400				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED awaryjna typu AW1 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
78 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu AW2	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	0,7400				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED awaryjna typu AW2 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu EWZ	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	0,7400				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED awaryjna typu EWZ 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
80 d.10	KNNR 5 0502-03	oprawa LED awaryjna typu EW1	kpl.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	1,4800				
2*	7302299	-- M -- oprawa LED awaryjna typu EW1 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
81 d.10	KNNR 5 0306-01	łącznik świecznikowy	szt.	3,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,1575				
2*	7519999	-- M -- łącznik świecznikowy 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
82 d.10	KNNR 5 0303-05	Puszka instalacyjna 230V	szt.	5,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,417 r-g/szt.	r-g	2,0850				
2*	7540099	-- M -- Puszka instalacyjna 230V 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
83 d.10	KNNR 5 0406-02	mikrofalowa czujka ruchu i obecności nastropowa zasięg 3/5/8m	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000				
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7099999	mikrofalowa czujka ruchu i obecności nastropowa zasięg 3/5/8m 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
84 d.10	KNNR 5 0206-03	kabel HDHp-J 3x1,5 450/750V	m	200,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,428 r-g/m	r-g	85,6000				
2*	7959999	-- M -- kabel HDHp-J 3x1,5 450/750V 1,04 m/m	m	208,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
85 d.10	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	100,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,183 r-g/m	r-g	18,3000				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	210,0000				
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	210,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
86 d.10	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	100,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,104 r-g/m	r-g	10,4000				
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	104,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
87 d.10	Analiza własna	pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- pomiary natężenia oświetlenia 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja oświetlenia

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
11		Instalacja gniazd i przyłączy do zrobienia						
88 d.11	KNNR 5 0308-01	gniazdo 1-fazowe 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego	szt.	12,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,1480				
2*	7530399	-- M -- gniazdo 1-fazowe 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
89 d.11	KNNR 5 0308-01	gniazdo 1-fazowe szczelne 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego	szt.	3,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,5370				
2*	7530399	-- M -- gniazdo 1-fazowe szczelne 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
90 d.11	KNNR 5 0406-02	puszka przyłączeniowa 1-faz. 230V	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7099999	puszka przyłączeniowa 1-faz. 230V 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
91 d.11	KNNR 5 0406-02	puszka przyłączeniowa 3-faz. 400V	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500				
2*	7099999	-- M -- puszka przyłączeniowa 3-faz. 400V 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
92 d.11	KNNR 5 0406-02	zestaw A gniazd w puszcze ściennej h=0,3m 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000				
2*	7099999	-- M -- zestaw A gniazd w puszcze ściennej h=0,3m 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
93 d.11	KNNR 5 0406-02	zestaw B gniazd w puszcze podłogowej 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000				
2*	7099999	-- M -- zestaw B gniazd w puszcze podłogowej 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
94 d.11	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	100,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,183 r-g/m -- M --	r-g	18,3000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	210,0000				
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	210,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
95 d.11	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	100,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,104 r-g/m	r-g	10,4000				
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	104,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
96 d.11	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	30,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,104 r-g/m	r-g	3,1200				
2*	7580099	-- M -- rura peszel 1,04 m/m	m	31,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
97 d.11	KNNR 5 0206-03	kabel HDHp-J 3x2,5 450/750V	m	350,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,428 r-g/m	r-g	149,8000				
2*	7959999	-- M -- kabel HDHp-J 3x2,5 450/750V 1,04 m/m	m	364,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
98 d.11	KNNR 5 0206-03	kabel HDHp-J 5x2,5 450/750V	m	10,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,428 r-g/m	r-g	4,2800				
2*	7959999	-- M -- kabel HDHp-J 5x2,5 450/750V 1,04 m/m	m	10,4000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
99 d.11	Analiza własna	pomiary elektryczne	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- pomiary elektryczne 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja gniazd i przyłączy do zrobienia

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12		Rozdzielnice, wltzy						
100 d.12	KNNR 5 0405-04	doposażenie i przebudowa rozdzielnica RG	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 5,65 r-g/szt.	r-g	5,6500				
2*	7052999	-- M -- doposażenie i przebudowa rozdzielnica RG 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
101 d.12	KNNR 5 0405-04	doposażenie i przebudowa rozdzielnica RUPS	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 5,65 r-g/szt.	r-g	5,6500				
2*	7052999	-- M -- doposażenie i przebudowa rozdzielnica RUPS 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
102 d.12	KNNR 5 0405-04	rozdzielnica TP	szt.	1,000				
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5,65 r-g/szt.	r-g	5,6500				
2*	7052999	-- M -- rozdzielnica TP 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
103 d.12	KNR 5-10 0118-02	kabel N2XH 5x6 0,6/1kV	m	30,000				
1*	999	-- R -- robocizna $0,1625 * 0,955 = 0,155188$ r-g/m	r-g	4,6556				
2*	7959999	-- M -- kabel N2XH 5x6 0,6/1kV 1,04 m/m	m	31,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,2010				
5*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,1320				
6*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0044 m-g/m	m-g	0,1320				
7*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,1320				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
104 d.12	Analiza własna	pomiary elektryczne	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- pomiary elektryczne 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Rozdzielnice, włzty

Razem koszty bezpośrednie
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
RAZEM
Zysk [Z] 0%R+0%S
RAZEM

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13		Trasy kablowe wewnętrzne, zewnętrzne						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
105 d.13	KNR AT-13 0109-04	korytko kablowe perforowane, ocynkowane K100/H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań	m	22,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,1342 r-g/m	r-g	2,9524				
2*	at13011	-- M -- korytko kablowe perforowane, ocynkowane K100/H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań 1,1 m/m	m	24,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
106 d.13	KNR AT-13 0109-04	elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań	m	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,1342 r-g/m	r-g	0,2684				
2*	at13011	-- M -- elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań 1,1 m/m	m	2,2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
107 d.13	KNR AT-13 0109-04	koryto PCV 110x60	m	30,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,1342 r-g/m	r-g	4,0260				
2*	at13011	-- M -- koryto PCV 110x60 1,1 m/m	m	33,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
108 d.13	Analiza własna	uszczelnienia ppoż	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- uszczelnienia ppoż 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Trasy kablowe wewnętrzne, zewnętrzne

Razem koszty bezpośrednie
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
RAZEM
Zysk [Z] 0%R+0%S
RAZEM

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
14		Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze						
109 d.14	KNNR5 040601	główna szyna uziemiająca	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300				
2*	7099999	-- M -- główna szyna uziemiająca 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
110 d.14	KNR 5-10 0118-02	przewód linka BIT1000 1x16mm2	m	50,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,1625 * 0,955 = 0,155188 r-g/m	r-g	7,7594				
2*	7959999	-- M -- przewód linka BIT1000 1x16mm2 1,04 m/m	m	52,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,3350				
5*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200				
6*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200				
7*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
111 d.14	KNR 5-10 0118-02	przewód linka BIT1000 1x10mm2	m	50,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,1625 * 0,955 = 0,155188 r-g/m	r-g	7,7594				
2*	7959999	-- M -- przewód linka BIT1000 1x10mm2 1,04 m/m	m	52,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,3350				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2200				
6*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,2200				
7*	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
112 d.14	KNR 5-10 0118-02	przewód linka BIT1000 1x4mm2	m	50,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,1625 * 0,955 = 0,155188 r-g/m	r-g	7,7594				
2*	7959999	-- M -- przewód linka BIT1000 1x4mm2 1,04 m/m	m	52,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3350				
5*	39971	0,0067 m-g/m przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2200				
6*	39121	0,0044 m-g/m ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,2200				
7*	31112	0,0044 m-g/m żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
15		Demontaże i zabezpieczenia						
113 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja instalacji oświetlenia w części przebudowywanej	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- demontaż i utylizacja instalacji oświetlenia w części przebudowywanej 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
114 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja instalacji gniazd i przyłączy w części przebudowywanej	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- demontaż i utylizacja instalacji gniazd i przyłączy w części przebudowywanej 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
115 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja włztów w części przebudowywanej	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- demontaż i utylizacja włztów w części przebudowywanej 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
116 d.15	Analiza własna	demontaż i utylizacja instalacji teletechnicznych w części przebudowywanej	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- demontaż i utylizacja instalacji teletechnicznych w części przebudowywanej 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
117 d.15	Analiza własna	zabezpieczenie instalacji SSP i KD w części przebudowywanej	kpl	1,000				
1*	7099999	-- M -- zabezpieczenie instalacji SSP i KD w części przebudowywanej 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Demontaże i zabezpieczenia

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
16		Instalacja IT						
118 d.16	KNR AT-14 0110-01	doposażenie szafy LPD zgodnie ze schematem	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl.	r-g	2,4000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%					
3*	7753999	doposażenie szafy LPD zgodnie ze schematem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
119 d.16	KNR AT-14 0102-02	przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH	m	1 000,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,0212 r-g/m	r-g	21,2000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%					
3*	8079999	przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH 1,1 m/m	m	1 100,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
120 d.16	KNNR5 03 08 01 00	zestaw A gniazd w puszcze ściennej h=0,3m 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,7160				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %	%					
3*	7530399	zestaw A gniazd w puszcze ściennej h=0,3m 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
121 d.16	KNNR5 03 08 01 00	zestaw B gniazd w puszcze podłogowej 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A	szt.	4,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	0,7160				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %	%					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7530399	zestaw B gniazd w puszcze podłogowej 1x230V+2x230V DATA+2xRJ45ka t.6A 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
122 d.16	KNR-W 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	200,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,183 r-g/m	r-g	36,6000				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	420,0000				
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	420,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
123 d.16	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	200,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,104 r-g/m	r-g	20,8000				
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	208,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
124 d.16	KNNR 5 0406-02	pomiary teletechniczne	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500				
2*	7099999	-- M -- pomiary teletechniczne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja IT

Razem koszty bezpośrednie
 Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
 RAZEM
 Zysk [Z] 0%R+0%S
 RAZEM

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
17		Instalacja SSP						
125 d.17	KNR AL-01 0101-02	rekonfiguracja centrali CSP o dodatkowe elementy systemu SSP	szt.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 17,6 r-g/szt.	r-g	17,6000				
2*		-- M -- rekonfiguracja centrali CSP o dodatkowe elementy systemu SSP 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
126 d.17	KNR AL-01 0401-10	gniazdo czujki	szt.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,752 r-g/szt.	r-g	1,5040				
2*		-- M -- gniazdo czujki 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
127 d.17	KNR AL-01 0401-10	optyczna czujka dymu wraz z obustronnym izolatorem zwarć	szt.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,752 r-g/szt.	r-g	1,5040				
2*		-- M -- optyczna czujka dymu wraz z obustronnym izolatorem zwarć 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
128 d.17	KNR AL-01 0402-02	przeniesienie ręcznego ostrzegacz pożaru	szt.	33,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	29,7000				
2*		-- M -- przeniesienie ręcznego ostrzegacz pożaru 1 szt/szt.	szt	33,0000				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
129 d.17	KNNR 5 0406-02	moduł sterujący 1 wyjścia przekaźnikowe wraz z obustronnym izolatorem zwarć	szt.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000				
2*	7099999	-- M -- moduł sterujący 1 wyjścia przekaźnikowe wraz z obustronnym izolatorem zwarć 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
130 d.17	KNR AL-01 0404-07	wskaźnik zadziałania	szt.	2,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,716 r-g/szt.	r-g	1,4320				
2*		-- M -- wskaźnik zadziałania 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
131 d.17	KNNR 5 0206-03	przewód HTKSHekw 1x2x1,0 PH0	m	20,000				
1*	999	-- R -- robocizna 0,428 r-g/m	r-g	8,5600				
2*	7959999	-- M -- przewód HTKSHekw 1x2x1,0 PH0 1,04 m/m	m	20,8000				
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	54,0000				
4*	1551399	uchwyty E90 2,7 szt./m	szt.	54,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
132 d.17	Analiza własna	pomiary teletechniczne	kpl.	1,000				
1*	999	-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- pomiary teletechniczne 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
133 d.17	Analiza własna	szkolenie z obsługi	kpl.	1,000				
		-- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- szkolenie z obsługi 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja SSP

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
18		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW						
134 d.18	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	25,000				
1*	999	-- R -- robocizna 1,12 r-g/m3	r-g	28,0000				
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,73 m-g/m3	m-g	18,2500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
135 d.18	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (przyjęto dodatkowe 9km)	m3	25,000				
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,04 m-g/m3	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
136 d.18	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki	m3	25,000				
1*		-- M -- Opłata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki 1 m3/m3	m3	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE DZIAŁU
WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 0%R+0%S				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: