
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : Wola Zaradzyńska ul. Hubala 55
INWESTOR : Urząd Gminy Ksawerów
ADRES INWESTORA : Ksawerów
BRANŻA : budowlana i instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozbiórki i wykucia					
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1	0501-05	51.17+8.27+68.31+31.33+3.22+18.17+167.39	m ²	347.860	
				RAZEM	347.860
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	8.1+8.93	m ²	17.030	
				RAZEM	17.030
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0331-02	1.0*2.2*3+2.1*2.2+0.8*1.5*2	m ²	13.620	
				RAZEM	13.620
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	1.2*2.4*0.5*2+1.0*2.2*0.25*2+1.2*2.2*0.25	m ³	4.640	
				RAZEM	4.640
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0336-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.1	0314-03	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0314-04	2.7+1.5*5+3.05*3+1.7*2	m	22.750	
				RAZEM	22.750
8	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	2.7+1.5*5+3.05*3+1.7*2	m	22.750	
				RAZEM	22.750
9	KNR-W 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-01	(2.7+1.5*5+3.05*3+1.7*2)*0.6	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0821-08	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	15.18	m ³	15.180	
				RAZEM	15.180
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-10	Krotność = 14 15.18	m ³	15.180	
				RAZEM	15.180
2 Roboty wewnętrzne					
15	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0126-02	(1.4+5.8+1.2+2.3+2.8+2.88+3.9+36.6)*3.3+1.2*3.3*4+1.4*3.3*4	m ²	222.024	
				RAZEM	222.024
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0305-02	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
17	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03	222.04*2+70	m ²	514.080	
				RAZEM	514.080
18	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
d.2	0708-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.9*3*2+6.2+6.0*2*2+4.9*2+5.2*2	m	79.800	
				RAZEM	79.800
19	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych	m ²		
d.2	1024-06	0.9*2.0*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
20	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych EI-30	m ²		
d.2	1024-06	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
21	KNR 0-19	Montaż okienka podawczego	m ²		
d.2	1024-02	0.9*1.2	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
22	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.2	1022-04	1.5*0.8*2	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
23	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych	m ²		
d.2	1024-08	1.2*2.4*2	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
24	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych wahadłowych i suwanych	m ²		
d.2	1024-06	0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
25	Analiza	Montaż ścianek do WC systemowych	m ²		
d.2	własna	1.2*1.5*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
26	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.2	1208-01	347.86+17.03	m ²	364.890	
				RAZEM	364.890
27	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
d.2	1208-02	Krotność = 3 364.89	m ²	364.890	
				RAZEM	364.890
28	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-04	8.27+8.1+15.56+167.39+3.22+8.93+18.17+1.75+1.6+1.6+1.75	m ²	236.340	
				RAZEM	236.340
29	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.2	0829-03	(3.9+3.9+2.8+2.8+2.8+1.2+2.8+3.9+2.3+3.7+6.0+6.0+6.0+3.3+3.3)*2.05	m ²	112.135	
				RAZEM	112.135
30	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.2	1119-01	36.6+36.6+4.6+4.6+4.5+4.5+6.0+1.3+1.3	m	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
d.2	1124-01	31.33+68.31+51.17-1.6*2-1.75*2	m ²	144.110	
				RAZEM	144.110
32	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.2	1124-06	6.0+6.0+6.0+6.0+6.0+20+20+9.3+9.3	m	88.600	
				RAZEM	88.600
33	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2	1202-09	347.86+17.03+(4.0+4.0+6.0*6+40.0+4.6+4.6+4.5+4.5)*3.3	m ²	702.150	
				RAZEM	702.150
34	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2	0830-04	(4.0+4.0+6.0*6+40.0+4.6+4.6+4.5+4.5)*3.3+514.08	m ²	851.340	
				RAZEM	851.340
35	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2	0830-06	347.86+17.03	m ²	364.890	
				RAZEM	364.890
36	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	364.89+851.34	m ²	1216.230	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1216.230
3 Roboty zewnętrzne					
37	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III 6.0*2.0*1.2	m ³ m ³		
				14.400	
				RAZEM	14.400
38	KNR-W 2-02 d.3 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej 0.8*6.0*2*0.25	m ³ m ³		
				2.400	
				RAZEM	2.400
39	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym 1.2*6.0*0.25+2.3*3.0*0.25	m ³ m ³		
				3.525	
				RAZEM	3.525
40	KNR 2-31 d.3 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm 1.2*6.0*0.15	m ³ m ³		
				1.080	
				RAZEM	1.080
41	KNR-W 2-02 d.3 1102-03	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z gruzu z betonu lekkiego 2.3*3.0*0.35	m ³ m ³		
				2.415	
				RAZEM	2.415
42	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 1.2*6.0	m ² m ²		
				7.200	
				RAZEM	7.200
43	KNR-W 2-02 d.3 0219-01	stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 4.5*0.25*0.35+2.4*0.25*0.35+2.2*4.0*0.15	m ³ m ³		
				1.924	
				RAZEM	1.924
44	NNRNKB d.3 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 3.8*1.8+6.0*0.35+6.0*0.15+5.5*0.35+(4.5+2.4)*0.35+(4.5+2.4)*0.15	m ² m ²		
				15.215	
				RAZEM	15.215
45	KNR-W 2-02 d.3 1209-01	Balustrady tarasowe z rur stalowych malowanych proszkowo 5.6*2	m m		
				11.200	
				RAZEM	11.200
46	KNR-W 2-02 d.3 1220-05	Daszek na konstrukcji stalowej z pokryciem poliwęglanem 4.5*1.3	m ² m ²		
				5.850	
				RAZEM	5.850
47	KNR-W 2-02 d.3 0531-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm 2.6*2	m m		
				5.200	
				RAZEM	5.200
48	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 6.2*4.0	m ² m ²		
				24.800	
				RAZEM	24.800
49	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 6.2*4.0	m ² m ²		
				24.800	
				RAZEM	24.800
50	KNR 0-23 d.3 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (2.4+2.4+2.55)*0.3	m ² m ²		
				2.205	
				RAZEM	2.205
51	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.4+2.4+2.55)	m m		
				7.350	
				RAZEM	7.350
4 Roboty wod-kan					
52	KNR-W 4-01 d.4 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka (36*0.6+6.5*0.6+13*0.6+4.0*0.6)*0.15	m ³ m ³		
				5.355	
				RAZEM	5.355
53	KNR-W 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (40*0.6+6.5*0.6+13*0.6+4.0*0.6)*0.6	m ³ m ³		
				22.860	
				RAZEM	22.860

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
55 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 40+6.5+13+4	m m	 63.500	
				RAZEM	63.500
56 d.4	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu 63.5	m m	 63.500	
				RAZEM	63.500
57 d.4	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 18.02	m ³ m ³	 18.020	
				RAZEM	18.020
58 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - uzupełnienie posadzki 5.355	m ³ m ³	 5.355	
				RAZEM	5.355
59 d.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
60 d.4	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
61 d.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.000	
				RAZEM	9.000
62 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7.000	
				RAZEM	7.000
63 d.4	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCV o śr. 160 mm 2	wcin. wcin.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
65 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
66 d.4	KNR-W 2-18 0804-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 20 mm 4	wcin. wcin.	 4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.4	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory napowietrzające - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
5 Roboty elektryczne					
5.1 Korytka instalacyjne					
74	KNR 5-08 d.5. 0701-04 1	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
75	KNR 5-08 d.5. 0705-07 1	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
76	KNR 5-08 d.5. 0707-09 1	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształtownika U51	kpl.		
		45*2	kpl.	90.000	
				RAZEM	90.000
77	KNNR 5 d.5. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR-W 4-03 d.5. 1134-01 1	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5.2 Oświetlenie					
79	KNR 5-08 d.5. 0212-01 2	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		842	m	842.000	
				RAZEM	842.000
80	KNR 5-08 d.5. 0212-01 2	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
81	KNR 5-08 d.5. 0212-01 2	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
82	KNR 5-08 d.5. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
83	KNR 5-08 d.5. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
84	KNR 5-08 d.5. 0303-03 2	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
85	KNR 5-08 d.5. 0817-07 2 analogia	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
86	KNR 5-08 d.5. 0502-05 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		116	kpl.	116.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	116.000
87	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		5	kpl.	5.000	
2				RAZEM	5.000
88	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		4	kpl.	4.000	
2				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		4	kpl.	4.000	
2				RAZEM	4.000
90	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
91	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		49	kpl.	49.000	
2				RAZEM	49.000
92	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		21	kpl.	21.000	
2				RAZEM	21.000
93	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		15	kpl.	15.000	
2				RAZEM	15.000
94	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.5.		10	kpl.	10.000	
2				RAZEM	10.000
95	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W	kpl.		
d.5.		6	kpl.	6.000	
2				RAZEM	6.000
96	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane	kpl.		
d.5.		2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
97	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane	kpl.		
d.5.		2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane	kpl.		
d.5.		2	kpl.	2.000	
2				RAZEM	2.000
99	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
d.5.		9	szt.	9.000	
2				RAZEM	9.000
100	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.5.		11	szt.	11.000	
2				RAZEM	11.000
101	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.5.		11	szt.	11.000	
2				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
102	KNR 5-08 d.5. 0402-01 2 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.3 Gniazda					
103	KNR 5-08 d.5. 0212-01 3	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		984	m	984.000	
				RAZEM	984.000
104	KNR 5-08 d.5. 0212-01 3	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- zasilanie do kurtyny powietrznej	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
105	KNNR 5 d.5. 1207-09 3	Wykucie bruzd dla rur RB 25 w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
106	KNNR 5 d.5. 0102-07 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
107	KNNR 5 d.5. 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
108	KNR 5-08 d.5. 0301-19 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
109	KNR 5-08 d.5. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
110	KNR 5-08 d.5. 0303-03 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
111	KNR 5-08 d.5. 0817-07 3 analogia	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		203	szt.	203.000	
				RAZEM	203.000
112	KNR 5-08 d.5. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
113	KNR 5-08 d.5. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
114	KNR 5-08 d.5. 0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNNR 5 d.5. 0406-02 3 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4 Rozdzielnie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.5. 4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.5. 4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.5. 4	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5.5 Pomiary					
119 d.5. 5	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.5. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		56	prób.	56.000	
				RAZEM	56.000
121 d.5. 5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.5. 5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		56	pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Rozbiórki i wykucia								
1 d.1	KNR 4-04 0501-05	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 111 deszczulek na 1 m2 posadzki obmiar = $51.17+8.27+68.31+31.33+3.22+18.17+167.39 = 347.860m^2$ -- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	177.4086	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju obmiar = $8.1+8.93 = 17.030m^2$ -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.6676	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.0*2.2*3+2.1*2.2+0.8*1.5*2 = 13.620m^2$ -- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.7096	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.2*2.4*0.5*2+1.0*2.2*0.25*2+1.2*2.2*0.25 = 4.640m^3$ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	40.0432	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0336-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.4800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przeklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = $0.5m^3$ -- R -- robocizna 21.91r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108kg/m ³ piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	10.9550	0.000	0.00		
2*			szt	200.5000	0.000		0.00	
3*			kg	54.0000	0.000		0.00	
4*			m ³	0.1400	0.000		0.00	
5*			m ³	0.0405	0.000		0.00	
6*			m ³	0.0280	0.000		0.00	
7*			m ³	0.0585	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m ³	kg	1.5900	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.46m-g/m ³	m-g	0.2300	0.000			0.00
11*		wyciąg 2.45m-g/m ³	m-g	1.2250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.7+1.5*5+3.05*3+1.7*2 = 22.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	36.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	182.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18kg/m	kg	117.8450	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.4095	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	503.2300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m	m-g	0.6825	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.5925	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 2.7+1.5*5+3.05*3+1.7*2 = 22.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	9.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitz 0.33m ² /m	m ²	7.5075	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	1.1375	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (2.7+1.5*5+3.05*3+1.7*2)*0.6 = 13.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	3.8220	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków"35" 1kg/m ²	kg	13.6500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² obmiar = 4szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	6.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	96.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 15.18m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	21.1002	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	10.9296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 15.18m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	4.2504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rozbiórki i wykucia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty wewnętrzne								
15 d.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. obmiar = $(1.4+5.8+1.2+2.3+2.8+2.88+3.9+36.6)*3.3+1.2*3.3*4+1.4*3.3*4 = 222.024m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	313.0538	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	10679.354 4	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	6.6607	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	13.3214	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR-W 4-01 0305-02	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.9*2.0 = 1.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.55r-g/m ²	r-g	4.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 48.6szt/m ²	szt	87.4800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m ²	kg	11.5200	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 3.6kg/m ²	kg	6.4800	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0576	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.26m-g/m ²	m-g	0.4680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $222.04*2+70 = 514.080m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m ²	r-g	350.0885	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.3880	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m ³ /m ²	m ³	10.5900	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.0796	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m ²	m-g	23.0822	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm obmiar = $4.9*3*2+6.2+6.0*2*2+4.9*2+5.2*2 = 79.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	59.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.3kg/m	kg	103.7400	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 1.7kg/m	kg	135.6600	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.5347	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.7980	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.7980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych obmiar = $0.9*2.0*8 = 14.400m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	30.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	76.1760	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	4.1760	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi wewnętrzne z ościeżnicami 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.8640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych EI-30 obmiar = $0.9*2.0 = 1.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	3.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	9.5220	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.5220	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi wewnętrzne p-poż EI-30 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 0-19 1024-02	Montaż okienka podawczego obmiar = $0.9*1.2 = 1.080m^2$	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	3.5640	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt/m ²	szt	8.1864	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.3672	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okno podawcze 1m ² /m ²	m ²	1.0800	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0324	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 1.5*0.8*2 = 2.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ²	r-g	4.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	15.8400	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.8160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych obmiar = 1.2*2.4*2 = 5.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	17.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	27.4176	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.3824	0.000		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73m ² /m ²	m ²	4.2048	0.000		0.00	
5*		podkładki pod szyby 6.35szt/m ²	szt	36.5760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		drzwi aluminiowe zewnętrzne z naswietlem 1m ² /m ²	m ²	5.7600	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2880	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi wewnętrznych wahadlowych i suwanych obmiar = $0.9 \times 2.0 \times 6 = 10.800\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	22.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt/m ²	szt	57.1320	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	3.1320	0.000		0.00	
4*		drzwi wewnętrzne suwane 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		drzwi wewnętrzne wahadlowe 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.6480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.2	Analiza własna	Montaż ścianek do WC systemowych obmiar = $1.2 \times 1.5 \times 6 = 10.800\text{m}^2$	m ²					
1*		-- M -- ścianki systemowe z montażem 1m ² /m ²	m ²	10.8000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = $347.86 + 17.03 = 364.890\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	80.2758	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.35kg/m ²	kg	127.7115	0.000		0.00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 3.15kg/m ²	kg	1149.4035	0.000		0.00	
4*		woda 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.2299	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	4.3787	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 obmiar = 364.89m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.031 \times 3 = 0.093\text{r-g/m}^2$	r-g	33.9348	0.000	0.00		
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N $1.58 \times 3 = 4.74\text{kg/m}^2$	kg	1729.5786	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda $0.00032*3=0.00096\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.3503	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg $0.006*3=0.018\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	6.5680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = $8.27+8.1+15.56+167.39+3.22+8.93+18.17+1.75+1.6+1.6+1.75 = 236.340\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $2.5692\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	607.2047	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych $1.02\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	241.0668	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca $5.2\text{kg}/\text{m}^2$	kg	1228.9680	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca $0.55\text{kg}/\text{m}^2$	kg	129.9870	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.058\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	13.7077	0.000			0.00
7*		środek transportowy $0.0391\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	9.2409	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = $(3.9+3.9+2.8+2.8+2.8+1.2+2.8+3.9+2.3+3.7+6.0+6.0+6.0+3.3+3.3)*2.05 = 112.135\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.858\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	208.3468	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe $1.02\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	114.3777	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca $5.2\text{kg}/\text{m}^2$	kg	583.1020	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca $0.55\text{kg}/\text{m}^2$	kg	61.6743	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.037\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.1490	0.000			0.00
7*		środek transportowy $0.024\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.6912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = $36.6+36.6+4.6+4.6+4.5+4.5+6.0+1.3+1.3 = 100.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.599\text{r-g}/\text{m}$	r-g	59.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych $0.1035\text{m}^2/\text{m}$	m^2	10.3500	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	52.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	5.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.5000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu obmiar = $31.33+68.31+51.17-1.6*2-1.75*2 = 144.110m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363r-g/m ²	r-g	52.3119	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.112m ² /m ²	m ²	160.2503	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.8kg/m ²	kg	115.2880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m ²	m-g	0.5188	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.3603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obmiar = $6.0+6.0+6.0+6.0+6.0+20+20+9.3+9.3 = 88.600m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	13.0242	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczników 0.07kg/m	kg	6.2020	0.000		0.00	
3*		listwy do wykładziny dywanowej 1.07m/m	m	94.8020	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0177	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = $347.86+17.03+(4.0+4.0+6.0*6+40.0+4.6+4.6+4.5+4.5)*3.3 = 702.150m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	64.5978	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	15.4473	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.6179	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.7022	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (4.0+4.0+6.0*6+40.0+4.6+4.6+4.5+4.5)*3.3+514.08 = 851.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	433.3321	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	2128.3500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	1277.0100	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	36.6076	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	2.2986	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	2.4689	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	3.6608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 347.86+17.03 = 364.890m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/m ²	r-g	197.7704	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	912.2250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	547.3350	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.9852	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.0582	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	1.4231	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 364.89+851.34 = 1216.230m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	214.0565	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	335.6795	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3649	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty zewnętrzne								
37 d.3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III obmiar = $6.0 \times 2.0 \times 1.2 = 14.400\text{m}^3$ -- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	25.0560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR-W 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = $0.8 \times 6.0 \times 2 \times 0.25 = 2.400\text{m}^3$ -- R -- robocizna 6.84r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³ zaprawa 0.27m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	16.4160	0.000	0.00		
2*			szt	931.2000	0.000		0.00	
3*			m ³	0.6480	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $1.2 \times 6.0 \times 0.25 + 2.3 \times 3.0 \times 0.25 = 3.525\text{m}^3$ -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ -- M -- pospółka do betonów 1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	m ³					
1*			r-g	15.2280	0.000	0.00		
2*			m ³	3.8070	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm obmiar = $1.2 \times 6.0 \times 0.15 = 1.080\text{m}^3$ -- R -- robocizna 1.76r-g/m ³ -- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³ kliniec kamienny 0.2t/m ³ miel kamienny 0.1t/m ³ woda 0.25m ³ /m ³ materiały pomocnicze 0.5% -- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1.9008	0.000	0.00		
2*			t	2.1492	0.000		0.00	
3*			t	0.2160	0.000		0.00	
4*			t	0.1080	0.000		0.00	
5*			m ³	0.2700	0.000		0.00	
6*			%	0.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.2376	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.3	KNR-W 2-02 1102-03	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z gruzu z betonu lekkiego obmiar = $2.3 \times 3.0 \times 0.35 = 2.415\text{m}^3$ -- R --	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.57r-g/m ³	r-g	15.8666	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruz z betonu lekkiego 1.06m ³ /m ³	m ³	2.5599	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.2m ³ /m ³	m ³	0.4830	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.29m-g/m ³	m-g	3.1154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = 1.2*6.0 = 7.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	6.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02m ² /m ²	m ²	7.3440	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	0.5954	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.3	KNR-W 2-02 0219-01	stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 4.5*0.25*0.35+2.4*0.25*0.35+2.2*4.0*0.15 = 1.924m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³	r-g	44.4444	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.9625	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0115	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.1328	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	1.9240	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1539	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 3.8*1.8+6.0*0.35+6.0*0.15+5.5*0.35+(4.5+2.4)*0.35+(4.5+2.4)*0.15 = 15.215m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	59.4907	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	15.9758	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	109.8523	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	4.1081	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4565	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.6086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.3	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z rur stalowych malowa- nych proszkowo obmiar = 5.6*2 = 11.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	21.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	11.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.0336	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3360	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d.3	KNR-W 2-02 1220-05	Daszek na konstrukcji stalowej z pokryciem po- liwęglanem obmiar = 4.5*1.3 = 5.850m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	3.6855	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 1m ² /m ²	m ²	5.8500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0094m-g/m ²	m-g	0.0550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.3	KNR-W 2-02 0531-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm obmiar = 2.6*2 = 5.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.282r-g/m	r-g	1.4664	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 63 mm 1.01m/m	m	5.2520	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	2.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0094	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 6.2*4.0 = 24.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.6040	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	7.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 6.2*4.0 = 24.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	12.1842	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3kg/m ²	kg	74.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przonośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1587	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.2232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = (2.4+2.4+2.55)*0.3 = 2.205m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	3.4310	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m ²	kg	7.2765	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przonośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0141	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (2.4+2.4+2.55) = 7.350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.6170	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	6.6150	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	8.6436	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0051	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0037	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty wod-kan								
52 d.4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka obmiar = $(36*0.6+6.5*0.6+13*0.6+4.0*0.6)*0.15 = 5.355m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.13r-g/m ³	r-g	48.8912	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka 2.7m-g/m ³	m-g	14.4585	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = $(40*0.6+6.5*0.6+13*0.6+4.0*0.6)*0.6 = 22.860m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	r-g	106.2990	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.4	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	11.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = $40+6.5+13+4 = 63.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/m	r-g	19.8755	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m	m	59.0550	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.45szt/m	szt	28.5750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	1.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.4	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu obmiar = 63.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	1.1367	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.076m ³ /m	m ³	4.8260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładawczy 0.0114m-g/m	m-g	0.7239	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.4	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II obmiar = 18.02m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	18.7408	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - uzupełnienie posadzki obmiar = 5.355m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	28.1673	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	5.5157	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.4	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	26.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.4	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.131r-g/m	r-g	6.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 9podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/podej.	r-g	9.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 3.1szt/podej.	szt	27.9000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 1szt/podej.	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		rura PCV 75 mm 1m/podej.	m	9.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/podej.	m-g	0.0630	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 7podej.	po-dej.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	8.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt/podej.	szt	21.7000	0.000		0.00	
3*		rura PCV 110 mm 1m/podej.	m	7.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	7.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.1260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.4	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCV o śr. 160 mm obmiar = 2wcin.	wcin.					
1*		-- R -- robocizna 10.3r-g/wcin.	r-g	20.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki żeliwne kielichowe do połączeń sztywnych o śr. 160 mm 71kg/wcin.	kg	142.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny surowy 0.3kg/wcin.	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/wcin.	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	9.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	35.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt/m	szt	35.8400	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	45.7600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	7.5140	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt/szt.	szt	78.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	26.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	26.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.4	KNR-W 2-18 0804-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 20 mm obmiar = 4wcin.	wcin.					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/wcin.	r-g	24.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polietylenu 20 mm 0.3m/wcin.	m	1.2000	0.000		0.00	
3*		tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania 3szt/wcin.	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		luźny kołnierz stalowy 2szt/wcin.	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 0.72kg/wcin.	kg	2.8800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/wcin.	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	2.0220	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	13.6500	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	25.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	7.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.4	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory napowietrzające - analogia obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	0.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory napowietrzające 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	3.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.02m/m	m	0.6400	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0640	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0640	0.000		0.00	
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt/m	szt	0.1920	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty wod-kan			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Roboty elektryczne								
5.1 Korytka instalacyjne								
74 d.5 .1	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) obmiar = 90szt. -- R -- robocizna 0.1221*0.955=0.116606r-g/szt. -- M -- Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg 0.5kg/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g kg %					
1*				10.4945	0.000	0.00		
2*				45.0000	0.000		0.00	
3*				2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.5 .1	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm obmiar = 90m -- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/m -- M -- Korytko "BAKS" KPR 100H42 1m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g m %					
1*				14.1818	0.000	0.00		
2*				90.0000	0.000		0.00	
3*				2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.5 .1	KNR 5-08 0707-09	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' łączniki kształtownika U51 obmiar = 45*2 = 90.000kpl. -- R -- robocizna 0.0946*0.955=0.090343r-g/kpl. -- M -- Łącznik kształtownika o dł. 12 cm U 51 1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	kpl. r-g szt %					
1*				8.1309	0.000	0.00		
2*				90.0000	0.000		0.00	
3*				2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d.5 .1	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 12m -- R -- robocizna 0.128r-g/m -- M -- rura dwudzielna arot AP 110 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5% -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m r-g m % m-g m-g					
1*				1.5360	0.000	0.00		
2*				12.4800	0.000		0.00	
3*				2.5000	0.000		0.00	
4*				0.1680	0.000			0.00
5*				0.0840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d.5 .1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 30szt. -- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	szt. r-g					
1*				16.6500	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Korytka instalacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2 Oświetlenie								
79 d.5 .2	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 842m -- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	34.1751	0.000	0.00		
2*			m	875.6800	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d.5 .2	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 274m -- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x1mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	11.1211	0.000	0.00		
2*			m	284.9600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d.5 .2	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 270m -- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	10.9588	0.000	0.00		
2*			m	280.8000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.5 .2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 31szt. -- R -- robocizna 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.8332	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.5 .2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 31szt. -- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt. -- M -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	2.6052	0.000	0.00		
2*			szt	31.6200	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d.5 .2	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 45szt. -- R -- robocizna 0.3157*0.955=0.301494r-g/szt. -- M -- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	13.5672	0.000	0.00		
2*			szt	45.9000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d.5 .2	KNR 5-08 0817-07 analogia	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych obmiar = 160szt. -- R -- robocizna 0.132*0.955=0.12606r-g/szt. -- M -- złącza Wago 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	20.1696	0.000	0.00		
2*			szt	163.2000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86 d.5 .2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) obmiar = 116kpl. -- R -- robocizna 0.12*0.955=0.1146r-g/kpl. -- M -- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 2szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	kpl.					
1*			r-g	13.2936	0.000	0.00		
2*			szt	232.0000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d.5 .2	KNR 5 0511- 06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 5kpl. -- R -- robocizna 1.2r-g/kpl. -- M -- Oprawa oświetleniowa OPK 236 (wersja AC) 2x TLD 36W (Philips FAREL) 1szt/kpl. Świetlówka LF 36W 2.08szt/kpl. Zapłonnik do świetlówek 4-22W 2szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	kpl.					
1*			r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*			szt	5.0000	0.000		0.00	
3*			szt	10.4000	0.000		0.00	
4*			szt	10.0000	0.000		0.00	
5*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.5 .2	KNR 5 0511- 06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 4kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa OPK 236 N Aw 3/RM z modułem awaryjnym (Philips FAREL) 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.5 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa OKD 218/0 2x TLD 18W (Philips FAREL) 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.5 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa OKD 218 Aw 3 z modułem awaryjnym 3h Ni-Cd 3,6 V (Philips FAREL) 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d.5 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 49kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	58.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa OKN 236/0 2xTLD 36W (Philips FAREL) 1szt/kpl.	szt	49.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92 d.5 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 21kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	25.2000	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa oświetleniowa OKN 236/0 Aw 3 z modulem awaryjnym 3h Ni-Cd 5x1,2-4 Ah (Philips FAREL)	szt	21.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d.5 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 15kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	18.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa OKD 236 2xTLD 36 W (Philips FAREL)	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d.5 .2	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa OKD 236 2xTLD 36 W (Philips FAREL) z modulem awaryjnym 3h Ni-Cd 5x1,2 V-4Ah	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d.5 .2	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/kpl.	r-g	6.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piktogram Ewakuacyjny PM01 (wyjście ewakuacyjne) - oprawa G5 8W czas świecenie 3h Le-grand	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. świetłówki	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		1.04szt/kpl. zapłonniki	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.5 .2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl. -- M --	r-g	1.0000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa ścienna szczelna IP 44 Stella 2x40 W (MARKSJOLD)	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. żarówki	szt	4.0800	0.000		0.00	
4*		2.04szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.5 .2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M --						
2*		Oprawa ścienna szczelna IP 44 ALLAN 2x40 W (MARKSJOLD)	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. żarówki	szt	4.0800	0.000		0.00	
4*		2.04szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.5 .2	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M --						
2*		Oprawa ścienna szczelna IP 44, XWC 121 1XSOX-E18W(PHILIPS)	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/kpl. żarówki	szt	2.0800	0.000		0.00	
4*		1.04szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d.5 .2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	2.8364	0.000	0.00		
2*		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02*3/9=0.34szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		łączniki elektroinstalacyjne schodowe 1.02*6/9=0.68szt/szt.	szt	6.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.5 .2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	2.0800	0.000	0.00		
2*		-- M --						
2*		łączniki instalacyjne świecznikowe 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 1 d.5 .2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt. -- M -- łączniki bryzgoszczelne IP 44 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %					
1*				2.5422	0.000	0.00		
2*				11.2200	0.000		0.00	
3*				2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 2 d.5 .2	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt. -- M -- wentylator łazienkowy 1szt/szt. Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.01dm ³ /szt.	szt. r-g szt dm ³					
1*				0.5157	0.000	0.00		
2*				3.0000	0.000		0.00	
3*				0.0300	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Oświetlenie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3 Gniazda								
10 3 d.5 .3	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 984m -- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g	 39.9386	 0.000	 0.00		
1*								
2*			m	1023.3600	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d.5 .3	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- zasilanie do kurtyny powietrznej obmiar = 43m -- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g	 1.7453	 0.000	 0.00		
1*								
2*			m	44.7200	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 5 d.5 .3	KNNR 5 1207- 09	Wykucie bruzd dla rur RB 25 w cegle obmiar = 110m -- R -- robocizna 0.19r-g/m	m r-g	 20.9000	 0.000	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 6 d.5 .3	KNNR 5 0102- 07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 110m -- R -- robocizna 0.0788r-g/m -- M -- rury winidurkowe karbowane fi 25 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g	 8.6680	 0.000	 0.00		
1*								
2*			m	114.4000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 7 d.5 .3	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 110m -- R -- robocizna 0.0352r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g	 3.8720	 0.000	 0.00		
1*								
2*			m	114.4000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
108	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie obmiar = 56szt. -- R -- robocizna 0.0484*0.955=0.046222r-g/szt.	szt.						
d.5									
.3									
1*			r-g	2.5884	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
109	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 56szt. -- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	szt.						
d.5									
.3									
1*			r-g	4.7062	0.000	0.00			
2*			szt	57.1200	0.000		0.00		
3*			%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
110	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 42szt. -- R -- robocizna 0.3157*0.955=0.301494r-g/szt.	szt.						
d.5									
.3									
1*			r-g	12.6627	0.000	0.00			
2*			szt	42.8400	0.000		0.00		
3*			%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
111	KNR 5-08 0817-07 analogia	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych obmiar = 203szt. -- R -- robocizna 0.132*0.955=0.12606r-g/szt.	szt.						
d.5									
.3									
1*			r-g	25.5902	0.000	0.00			
2*			szt	207.0600	0.000		0.00		
3*			%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000	0.000
112	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 9szt. -- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	szt.						
d.5									
.3									
1*			r-g	1.6073	0.000	0.00			
2*			szt	9.1800	0.000		0.00		
3*			%	2.5000	0.000		0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 3 d.5 .3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 41szt. -- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt. -- M -- gniazda podtynkowe 10/16A 250V 2x2P+Z IP20 Podwójne 1.02szt/szt. 3* materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 7.3220 41.8200 2.5000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 4 d.5 .3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt. -- M -- gniazda bryzgoszczelne 10/16A 250V 2P+Z IP 44 1.02szt/szt. 3* materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 1.5758 6.1200 2.5000	 0.000 0.000 0.000	 0.00 	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 5 d.5 .3	KNR 5 0406- 02 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.75r-g/szt. -- M -- Kurtyna powietrzna 4 kW 1szt/szt.	szt. r-g szt	 0.7500 1.0000	 0.000 0.000	 0.00 	 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Gniazda	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4 Rozdzielnie								
11 6 d.5 .4 1*	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 2.99r-g/szt.	szt.					
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TTP-1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 7 d.5 .4 1*	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 2.99r-g/szt.	szt.					
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TPS-1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 8 d.5 .4 1*	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kory- tach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 30m -- R -- robocizna 0.155r-g/m	m					
2*		-- M -- kabel YDY 5x10 mm2 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Rozdzielnie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)					
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5 Pomiary								
11 9 d.5 .5 1*	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 3.97r-g/szt.	szt. r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 0 d.5 .5 1*	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania obmiar = 56prób. -- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	prób. r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1 d.5 .5 1*	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 2 d.5 .5 1*	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 56pomiar -- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	po- miar r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 14	Rozbiórki i wykucia		0.00				0.00%
2	15 - 36	Roboty wewnętrzne		0.00				0.00%
3	37 - 51	Roboty zewnętrzne		0.00				0.00%
4	52 - 73	Roboty wod-kan		0.00				0.00%
5.1	74 - 78	Korytka instalacyjne		0.00				0.00%
5.2	79 - 102	Oświetlenie		0.00				0.00%
5.3	103 - 115	Gniazda		0.00				0.00%
5.4	116 - 118	Rozdzielnie		0.00				0.00%
5.5	119 - 122	Pomiary		0.00				0.00%
5	74 - 122	Roboty elektryczne		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4341.6276	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	łączeni elektroinstalacyjne schodowe	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
2.	rura PCV 75 mm	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
3.	rura PCV 110 mm	m	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	503.2300		503.2300	0.00	0.00					
5.	druk stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	1.1375		1.1375	0.00	0.00					
6.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	8.6436		8.6436	0.00	0.00					
7.	okno podawcze	m ²	1.0800		1.0800	0.00	0.00					
8.	drzwi wewnętrzne z ościeżnicami	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
9.	drzwi wewnętrzne p-poż EI-30	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	drzwi wewnętrzne wahadłowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	drzwi aluminiowe zewnętrzne z zaświeczeniem	m ²	5.7600		5.7600	0.00	0.00					
12.	balustrady stalowe	m	11.2000		11.2000	0.00	0.00					
13.	daszki stalowe	m ²	5.8500		5.8500	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.5140		3.5140	0.00	0.00					
15.	siatka tkana Rabitza	m ²	7.5075		7.5075	0.00	0.00					
16.	kotwy stalowe	szt	194.2740		194.2740	0.00	0.00					
17.	uchwyty do rur spustowych	kpl	2.6000		2.6000	0.00	0.00					
18.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	36.6076		36.6076	0.00	0.00					
19.	pienka poliuretanowa	dm ³	10.3956		10.3956	0.00	0.00					
20.	farba emulsyjna	dm ³	335.6795		335.6795	0.00	0.00					
21.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
22.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	15.4473		15.4473	0.00	0.00					
23.	zaprawa klejąca	kg	1864.0700		1864.0700	0.00	0.00					
24.	zaprawa spoinująca	kg	197.1613		197.1613	0.00	0.00					
25.	listwy do wykładziny dywanowej	m	94.8020		94.8020	0.00	0.00					
26.	klej winylowy	kg	115.2880		115.2880	0.00	0.00					
27.	klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników	kg	6.2020		6.2020	0.00	0.00					
28.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	7.4400		7.4400	0.00	0.00					
29.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6.6150		6.6150	0.00	0.00					
30.	wykładzina podłogowa dywanopodobna	m ²	160.2503		160.2503	0.00	0.00					
31.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
32.	rury spustowe 63 mm	m	5.2520		5.2520	0.00	0.00					
33.	podkładki pod szyby	szt	36.5760		36.5760	0.00	0.00					
34.	mielony kamień	t	0.1080		0.1080	0.00	0.00					
35.	kliniec kamienny	t	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
36.	łuczeń kamienny sortowany	t	2.1492		2.1492	0.00	0.00					
37.	piasek	m ³	4.8260		4.8260	0.00	0.00					
38.	piasek	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
39.	piasek do zapraw	m ³	0.5347		0.5347	0.00	0.00					
40.	piasek do zapraw	m ³	1.3093		1.3093	0.00	0.00					
41.	pospółka do betonów	m ³	3.8070		3.8070	0.00	0.00					
42.	gruz z betonu lekkiego	m ³	2.5599		2.5599	0.00	0.00					
43.	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	13.6500		13.6500	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
44.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	183.3650		183.3650	0.00	0.00					
45.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	103.7400		103.7400	0.00	0.00					
46.	wapno suchogaszone	kg	135.6600		135.6600	0.00	0.00					
47.	wapno suchogaszone	kg	6.4800		6.4800	0.00	0.00					
48.	wapno suchogaszone	t	0.6179		0.6179	0.00	0.00					
49.	gips budowlany	kg	1824.3450		1824.3450	0.00	0.00					
50.	gips szpachlowy	kg	3040.5750		3040.5750	0.00	0.00					
51.	cegła klinkierowa	szt	87.4800		87.4800	0.00	0.00					
52.	cegła budowlana pełna	szt	11993.0544		11993.0544	0.00	0.00					
53.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	81.6765		81.6765	0.00	0.00					
54.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	7.4781		7.4781	0.00	0.00					
55.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	2878.9821		2878.9821	0.00	0.00					
56.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1.3880		1.3880	0.00	0.00					
57.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	10.5900		10.5900	0.00	0.00					
58.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	1.0796		1.0796	0.00	0.00					
59.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.5166		0.5166	0.00	0.00					
60.	zaprawa	m ³	7.3087		7.3087	0.00	0.00					
61.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	127.7115		127.7115	0.00	0.00					
62.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	4.2048		4.2048	0.00	0.00					
63.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	251.4168		251.4168	0.00	0.00					
64.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	114.3777		114.3777	0.00	0.00					
65.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.0280		0.0280	0.00	0.00					
66.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1328		0.1328	0.00	0.00					
67.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0585		0.0585	0.00	0.00					
68.	woda	m ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00					
69.	woda	m ³	0.5802		0.5802	0.00	0.00					
70.	woda	m ³	3.2838		3.2838	0.00	0.00					
71.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0405		0.0405	0.00	0.00					
72.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0115		0.0115	0.00	0.00					
73.	kształtki żeliwne kielichowe do połączeń sztywnych o śr. 160 mm	kg	142.0000		142.0000	0.00	0.00					
74.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.6400		0.6400	0.00	0.00					
75.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	59.0550		59.0550	0.00	0.00					
76.	rury z polietylenu 20 mm	m	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
77.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	35.2000		35.2000	0.00	0.00					
78.	rura dwudzielna arot AP 110	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
79.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
80.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
81.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
82.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.1920		0.1920	0.00	0.00					
83.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
84.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	28.5750		28.5750	0.00	0.00					
85.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	27.9000		27.9000	0.00	0.00					
86.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	21.7000		21.7000	0.00	0.00					
87.	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
88.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	35.8400		35.8400	0.00	0.00					
89.	luźny kołnierz stalowy	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
90.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
91.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
92.	zawory napowietrzające	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
93.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
94.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
95.	umywalki porcelanowe	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
96.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
97.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
98.	sedesy typu kompakt	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
99.	wsporniki do umywalek	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
100.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
101.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
102.	uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	71.7600		71.7600	0.00	0.00					
103.	śruby stalowe średniociągowe z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.8800		2.8800	0.00	0.00					
104.	sznur konopny surowy	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
105.	tablice rozdzielcze TTP-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
106.	tablice rozdzielcze TPS-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
107.	wentylator łazienkowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
108.	Kurtyna powietrzna 4 kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
109.	Piktogram Ewakuacyjny PM01 (wyjście ewakuacyjne) - oprawa G5 8W czas świecenie 3h Legrand	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
110.	Oprawa oświetleniowa OPK 236 (wersja AC) 2x TLD 36W (Philips FAREL)	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
111.	Oprawa oświetleniowa OPK 236 N Aw 3/RM z modułem awaryjnym (Philips FAREL)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
112.	Oprawa oświetleniowa OKD 218/0 2x TLD 18W (Philips FAREL)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
113.	Oprawa oświetleniowa OKD 218 Aw 3 z modułem awaryjnym 3h Ni-Cd 3,6 V (Philips FAREL)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
114.	Oprawa oświetleniowa OKN 236/0 2xTLD 36W (Philips FAREL)	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
115.	Oprawa oświetleniowa OKN 236/0 Aw 3 z modulem awaryjnym 3h Ni-Cd 5x1,2-4 Ah (Philips FAREL)	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
116.	Oprawa oświetleniowa OKD 236 2xTLD 36 W (Philips FAREL)	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
117.	Oprawa oświetleniowa OKD 236 2xTLD 36 W (Philips FAREL) z modulem awaryjnym 3h Ni-Cd 5x1,2 V-4Ah	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
118.	Oprawa ścienna szczelna IP 44 Stella 2x40 W (MARKSJOLD)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
119.	Oprawa ścienna szczelna IP 44 ALLAN 2x40 W (MARKSJOLD)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
120.	Oprawa ścienna szczelna IP 44, XWC 121 1XSXE18W(PHILIPS)	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
121.	zaplónniki	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
122.	Zaplónnik do świetlówek 4-22W	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
123.	Świetlówka LF 36W	szt	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
124.	światlówki	szt	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
125.	żarówki	szt	10.2400		10.2400	0.00	0.00					
126.	łączniki bryzgoszczelne IP 44	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
127.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
128.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
129.	gniazda podtynkowe 10/16A 250V 2P + Z. IP-20	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
130.	gniazda podtynkowe 10/16A 250V 2x2P+Z IP20 Podwójne	szt	41.8200		41.8200	0.00	0.00					
131.	gniazda bryzgoszczelne 10/16A 250V 2P+Z IP 44	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
132.	Puszka PO 60 mm końcówka bez pokrywy	szt	88.7400		88.7400	0.00	0.00					
133.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt	88.7400		88.7400	0.00	0.00					
134.	rury winidurowe karbowane fi 25	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00					
135.	złącza Wago	szt	370.2600		370.2600	0.00	0.00					
136.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	875.6800		875.6800	0.00	0.00					
137.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	1137.7600		1137.7600	0.00	0.00					
138.	Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m	44.7200		44.7200	0.00	0.00					
139.	Przewód YDY-450/750 V 4x1mm ²	m	284.9600		284.9600	0.00	0.00					
140.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	280.8000		280.8000	0.00	0.00					
141.	kabel YDY 5x10 mm ²	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
142.	Łącznik kształtownika o dł. 12 cm U 51	szt	90.0000		90.0000	0.00	0.00					
143.	Kółek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	232.0000		232.0000	0.00	0.00					
144.	Korytka "BAKS" KPR 100H42	m	90.0000		90.0000	0.00	0.00					
145.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
146.	plytki kamionkowe GRES	m ²	15.9758		15.9758	0.00	0.00					
147.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	109.8523		109.8523	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
148.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	4.1081		4.1081	0.00	0.00					
149.	betonowa kostka brukowa	m ²	7.3440		7.3440	0.00	0.00					
150.	ścianki systemowe z montażem	m ²	10.8000		10.8000	0.00	0.00					
151.	drzwi wewnętrzne suwane	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
152.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2376	0.00	0.00
2.	zagęszczarka spalinowa	m-g	0.5954	0.00	0.00
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0840	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	57.1121	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	22.4402	0.00	0.00
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1780	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	11.9820	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.2566	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1680	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15.1800	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.6086	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowawczy	m-g	0.7239	0.00	0.00
14.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.8005	0.00	0.00
15.	sprężarka	m-g	14.4585	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	12.1221	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł