

PRZEDMIAR ROBÓT - X LO bud

NAZWA INWESTYCJI : X Liceum Ogólnokształcące
ADRES INWESTYCJI : 80-451 Gdańsk ul. Kościuszki 8b
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Żaglowa 11
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - szatnia, posadzki, malowanie, wyposażenie.

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Zb. Tadajewski
DATA OPRACOWANIA : 19 listopad 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

19 listopad 2018

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe.	1	7
2	Podłoże i posadzka	8	25
3	Iniekcja ścian.	26	27
4	Roboty murarskie, tynkarskie, gładzie, malowanie.	28	51
5	Zabudowa ściany w szatni.	52	55
6	Wentylacja grawitacyjna.	56	62
7	Zabudowa rur pod sufitem	63	64
8	Stolarka drzwiowa.	65	70
9	Instalacje elektryczne.	71	88
10	Wypożyczenie szatni.	89	89

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2.	m ²		
d.1	0354-10	ANALOGIA. ROZEBRANIE STALOWYCH BOKSÓW SZATNI (3.50*2.20)*4+6.30*2.70 (3.25*2.75)*10+16.50*2.75	m ² m ²	47.810 134.750	
				RAZEM	182.560
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	<wejścia do boksów 0,85*2,10>4+11	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	<wejścia do szatni>(2.20*2.80)+(1.80*2.10) <osłony nad ścianką murow.>13.30*0.60	m ² m ²	9.940 7.980	
				RAZEM	17.920
4	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości 60 mm	szt.		
d.1	0812-03	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - z piwnicy w miejsce składowania.	kg		
d.1	0815-01	2980.0	kg	2 980.000	
				RAZEM	2 980.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	<szatnia duża>(13.30+1.45+1.35*3)*2.20-poz.6*0.80*2.0	m ²	34.960	
				RAZEM	34.960
2		Podłoże i posadzka			
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.2	0807-04	<korytarz>2.15*(12.70+18.50)+0.75*0.55 <szatnia>5.70*18.50+0.75*0.45*11 <szatnia>3.50*6.30+0.75*4	m ² m ² m ²	67.492 109.162 25.050	
				RAZEM	201.704
9	KNR 4-04	Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.2	1103-01	<gruz>poz.8*0.025+poz.12+poz.13+poz.14+(poz.31+poz.32)*0.015 A (suma częściowa)	m ³ m ³	66.308 66.308	
				RAZEM	66.308
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
d.2	1103-04 1103-05	poz.9	m ³	66.308	
				RAZEM	66.308
11		Przyjęcie gruzu na wysypisko.	t		
d.2	wycena indywidualna	poz.9A*1.90	t	125.985	
				RAZEM	125.985
12	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-02	poz.8*0.10	m ³	20.170	
				RAZEM	20.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm poz.8*0.10	m ³ m ³	 20.170	
				RAZEM	20.170
14 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.8*0.10	m ³ m ³	 20.170	
				RAZEM	20.170
15 d.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.14	m ³ m ³	 20.170	
				RAZEM	20.170
16 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm</i> poz.8*0.03	m ³ m ³	 6.051	
				RAZEM	6.051
17 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> poz.8*0.07	m ³ m ³	 14.119	
				RAZEM	14.119
18 d.2	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm. Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ. poz.8*1.15	m ² m ²	 231.960	
				RAZEM	231.960
19 d.2	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie <i>Płyty styrop.EPS 250-036 (podłoga/parking) gr.10 cm</i> poz.8	m ² m ²	 201.704	
				RAZEM	201.704
20 d.2	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej. FOLIA Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANĘ Krotność = 2 poz.8*1.15	m ² m ²	 231.960	
				RAZEM	231.960
21 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> poz.8*0.08	m ³ m ³	 16.136	
				RAZEM	16.136
22 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.8	m ² m ²	 201.704	
				RAZEM	201.704
23 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.8	m ² m ²	 201.704	
				RAZEM	201.704
24 d.2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <i>Płytki gresowe posadzkowe antypoślizgowe gat. I o wym.30x30cm</i> poz.19	m ² m ²	 201.704	
				RAZEM	201.704
25 d.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <i>Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm</i> <korytarz>(12.70+18.50)*2+2.15*2-((0.75*(11+4)+1.60)) <szatnie>(5.70+18.5)*2-(1.60+0.75*11) <filary>0.45*2*(10+3)+0.45*4 10.0	m m m m m	 53.850 38.550 13.500 10.000	
				RAZEM	115.900
3		Iniekcja ścian.			
26 d.3	KNR BC-02 0104-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja jednorzędowa; ściana o grubości 35 cm 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.3	KNR BC-02 0108-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; ściana o grubości 35 cm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Roboty murarskie, tynkarskie, gładzie, malowanie.			
28 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m ²	201.704	
				RAZEM	201.704
29 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <korytarz>(2.15+12.70+18.50)*2*2.78-(0.75*2.10*(4+11)+1.60*2.10)<okna>(1.40*0.90)*(14+8) <szatnia>(5.70+18.50)*2*2.80-(0.75*2.10)*10+1.60*2.01 <szatnia>(3.50+6.30*2)*2.78-(0.75*2.10*4) <filary>(0.45*2.10)*(10+3)+(0.45*2.10)*4	m ² m ² m ² m ²	130.721 116.554 38.458 16.065	
				RAZEM	301.798
30 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ościeża okienne>(1.40+0.90)*2*(14+8)*0.25	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
31 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.29*10%	m ² m ²	30.180	
				RAZEM	30.180
32 d.4	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.28*10%	m ² m ²	20.170	
				RAZEM	20.170
33 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.75	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
34 d.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami poz.25	m m	115.900	
				RAZEM	115.900
35 d.4	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.28	m ² m ²	201.704	
				RAZEM	201.704
36 d.4	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.35	m ² m ²	201.704	
				RAZEM	201.704
37 d.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.29	m ² m ²	301.798	
				RAZEM	301.798
38 d.4	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.37	m ² m ²	301.798	
				RAZEM	301.798
39 d.4	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku poz.30	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
40 d.4	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku poz.39	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
41 d.4	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku poz.30	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
42 d.4	KNR K-04 0306-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ościeżach poz.41	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
43 d.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała</i> poz.35	m ² m ²	201.704	
				RAZEM	201.704
44 d.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.</i> poz.37	m ² m ²	301.798	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	301.798
45 d.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.41	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
46 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 35.0+15.0*2+26.0	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
47 d.4	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 8.0+2.80+2.80	m m	13.600	
				RAZEM	13.600
48 d.4	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 <drzwiczki>1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
49 d.4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.48	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
50 d.4	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM.H=2,0 m Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową. Krotność = 2 <korytarz>(2.15+12.70+18.50)*2*1.50-(0.75*1.50*(4+11))+1.60*1.50) <szatnia>(5.70+18.50)*2*1.50-((0.75*1.50)*10+1.60*1.50) <szatnia>(3.50+6.30*3)*1.50-(0.75*1.50*4) <filary>(0.45*1.50)*(10+3)+(0.45*1.50)*4	m ² m ² m ² m ²	80.775 58.950 29.100 11.475	
				RAZEM	180.300
51 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 100.0	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5		Zabudowa ściany w szatni.			
52 d.5	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 6.30*2.78	m ² m ²	17.514	
				RAZEM	17.514
53 d.5	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.52	m ² m ²	17.514	
				RAZEM	17.514
54 d.5	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.53	m ² m ²	17.514	
				RAZEM	17.514
55 d.5	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. poz.53	m ² m ²	17.514	
				RAZEM	17.514
6		Wentylacja grawitacyjna.			
56 d.6	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
57 d.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.56	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
58 d.6	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów poz.56	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
59 d.6	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów poz.56*12.0	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
60 d.6	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.59	m m	168.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	168.000
61 d.6	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		poz.56	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.6		Ekspertyza kominarska kanałów wentylacyjnych. <i>Ekspertyza kominarska kanałów wentylacyjnych-14 kanałów.</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Zabudowa rur pod sufitem			
63 d.7	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.10+0.25)*25.0	m ²		
			m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
64 d.7	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm. ANALOGIA.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Stolarka drzwiowa.			
65 d.8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.60*2.05	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
66 d.8	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm (1.60+2.05*2)*1	m		
			m	5.700	
				RAZEM	5.700
67 d.8	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm poz.66	m		
			m	5.700	
				RAZEM	5.700
68 d.8	KNR-W 2-02 1019-05	Drzwi wejściowe 2-skrzydłowe z PCV	m ²		
		1.60*2.05	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
69 d.8	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km (poz.6*0.80*2.0+poz.65)*0.04	m ³		
			m ³	0.387	
				RAZEM	0.387
70 d.8	wycena indywidualna	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko. poz.69*0.6	t		
			t	0.232	
				RAZEM	0.232
9		Instalacje elektryczne.			
71 d.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym. OPRAWY DO PONOWNEGO MONTAŻU - 10 szt. 4+4+15	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
72 d.9	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.9	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 270.0	m		
			m	270.000	
				RAZEM	270.000
74 d.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150.0	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
75 d.9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.74	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
76 d.9	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 24	kpl.		
			kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.9	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20</i> 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.9	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych. <i>Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20</i> poz.76-poz.77	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
79 d.9	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W poz.77+poz.78	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
80 d.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.9	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.9	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.9	wycena indywidualna	Rozdzielnica-uzupełnienie wyposażenia. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.9	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 32	pomiar. pomiar.	 32.000	
				RAZEM	32.000
87 d.9	KNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.9	KNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 27	punkt punkt	 27.000	
				RAZEM	27.000
10		Wyposażenie szatni.			
89 d.10	wycena indywidualna	Metalowe szafki ubraniowe 4 drzwiowa szer. 120 cm. SZAFKA MALOWANA PROSZKOWO,KOLOR DRZWICZEK UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM <szafki 4 drzwiowe>101 <szafki 2 drzwiowe>30	kpl. kpl. kpl.	 101.000 30.000	
				RAZEM	131.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

4 18 X LO bud.szatnia-szafki.. PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1540000-033	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.9600		
2.	1050199-066	Benzyny do lakierów	dm ³	0.9128		
3.	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	31.1626		
4.	1800102-020	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	84.0000		
5.	1700305-034	Cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5-work	t	0.6449		
6.	-090	Drzwi wewn. 2-skrzydłowe półpełne o wym. 1,60x2,05 z PCV 5-komorowego, szyba pojed. bezp. samozamykacze z opcją STOP szt.2, fab. wykończ.	kpl.	1.0000		
7.	5761203-020	Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm	szt	4.0000		
8.	-090	Ekspertyza kominarska kanałów wentylacyjnych-14 kanałów.	kpl.	1.0000		
9.	1481505-033	Emulsja gruntująca ściany.	kg	362.6954		
10.	1513202-066	Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	58.8976		
11.	1511499-066	Farby ftalowe nawierzchniowe	dm ³	4.2310		
12.	1504111-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz -biała	dm ³	7.3876		
13.	1504118-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	dm ³	93.2391		
14.	1560413-050	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	522.8160		
15.	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	3.3565		
16.	8321716-020	Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	96.0000		
17.	8990400-020	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	106.6318		
18.	1567412-020	Kratka wentyl. z PVC o wym. 14x21cm b/żaluz.	szt	14.0000		
19.	1324902-033	Kształtown. stal. rusztu pod pł.g-k profil C	kg	23.1000		
20.	1324901-033	Kształtown. stal. rusztu pod pł.g-k profil U	kg	6.3000		
21.	-066	Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul. lateksową.	dm ³	29.4610		
22.	7510540-020	Łączniki klaw. n/t 6-10 A, 250V, bryzg. krzyż.	szt	2.0400		
23.	7510520-020	Łączniki klaw. n/t 6-10A, 250V, bryzg. od. swie.	szt	3.0600		
24.	7302211-020	Oprawa typu ONR1m-236 rastr. mod. IP20	szt	24.0000		
25.	3920000-116	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	72.5998		
26.	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0.9512		
27.	1601804-060	Piasek uziar. 0-4mm	m ³	5.6986		
28.	1750809-050	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	27.2269		
29.	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm	m ²	15.6465		
30.	2520621-050	Płytki gresowe posadzkowe antypoślizgowe gat. I o wym. 30x30cm	m ²	211.7892		
31.	1562607-060	Płyty styrop. EPS 250-036 (podłoga/parking) gr. 10 cm	m ³	21.1789		
32.	2311507-050	Płyty z weł. min. do izol. ścian. dział. -100mm	m ²	18.0394		
33.	1530302-066	Pokost syntetyczny	dm ³	0.8024		
34.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	6.5351		
35.	1412601-033	Preparat do iniekcji.	kg	68.8800		
36.	1323322-040	Profil ścienny C "100" do rusztu pod pł.g-k	m	35.9037		
37.	1323302-040	Profil ścienny U "100" do rusztu pod pł.g-k	m	13.3106		
38.	7951013-040	Przewód VDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	280.8000		
39.	-034	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t	0.2320		
40.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko.	t	125.9850		
41.	7540411-020	Puszka odgąteźna PO 60mm	szt	5.1000		
42.	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier. uniwersal.	dm ³	3.9305		
43.	-090	Rozdzielnica-uzupełnienie wyposażenia.	kpl.	1.0000		
44.	-050	Siatki zbrojarskie z prętów 4,50/100x100 mm	m ²	205.7381		
45.	2382541-033	Suche zaprawy wodoszczelne.	kg	48.8800		
46.	-090	Szafka ubraniowa 2 drzwiowa szer. 60 cm z półką, malowana proszkowo, kolor drzwiczek uzg. z użyt. wraz z ustawieniem w szatni.	kpl.	30.0000		
47.	-090	Szafka ubraniowa 4 drzwiowa szer. 120 cm z półką na buty, malowana proszkowo, kolor drzwiczek uzg. z użyt. wraz z ustawieniem w szatni.	kpl.	101.0000		
48.	2385003-066	Środek gruntujący posadzki.	dm ³	42.3578		
49.	7350448-020	Światłówka T8 250V/36W	szt	49.9200		
50.	3902299-040	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	51.5629		
51.	1540802-060	Tlen sprężony techniczny w butlach pow. 6m3	m ³	8.5200		
52.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.3196		
53.	-020	Wiertła	szt.	0.7600		
54.	1343799-033	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.3036		
55.	1346710-020	Wkręty fosfatyz. do płyt GK -stal. 4,2 mm	szt	243.0943		
56.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	5.3829		
57.	1554225-033	Zapr. klej. wysokoelastyczna	kg	1 671.6268		
58.	238066113-033	Zaprawa do spoinowania spoina elastyczna, II grupa: kolorowa	kg	61.4141		
59.	2380011-033	Zaprawa uszczelniająca 2-składnikowa elastyczna.	kg	823.4580		
60.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

4 18 X LO bud.szatnia-szafki.. PRZEDM

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 196.4583		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11133-148	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	9.4820		
2.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	4.9270		
3.	21823-148	Młot wyburzeniowy elektryczny	m-g	54.4590		
4.	-148	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	107.7200		
5.	-148	Pompa do iniekcji ciśnieniowej	m-g	4.0000		
6.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	20.7519		
7.	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	46.0841		
8.	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5766		
9.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	45.1841		
10.	72311-148	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	7.2000		
RAZEM						

Słownie:

