

Przedmiar robót

**Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych.
Remont sal i korytarza w Szkołach Okrętowych i Ogólnokształcących Conradinum
obejmujący:**

**Adaptację sal na pracownię techniczną w Szkołach Okrętowych i Ogólnokształcących
Conradinum w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodzie technik budownictwa
okrętowego (pracownia pomiarów, obróbki ręcznej materiałów) w branży Transport,
logistyka i motoryzacja.**

**Modernizację pracowni mechatroniki, mikromaszyn elektrycznych i robotyki, adaptację
sal na pracownię techniczną w budynku Szkół Okrętowych i Ogólnokształcących
Conradinum w Gdańsku (pracownia pomiarów, obróbki ręcznej materiałów) na potrzeby
kształcenia w zawodzie technik mechatronik w branży ICT i elektronika.**

Budowa: **Szkoły Okrętowe i Ogólnokształcące Conradinum
ul. Piramowicza 1/2
80-218 Gdańsk
dz. nr 188/2 obręb 56**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowlane**

Lokalizacja: **Szkoły Okrętowe i Ogólnokształcące Conradinum
ul. Piramowicza 1/2
80-218 Gdańsk
dz. nr 188/2 obręb 56**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
GMINA MIASTA GDAŃSKA
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Gdańsk Miastem Zawodowców – Rozwój Infrastruktury Szkół Zawodowych. Remont sal i korytarza w Szkołach Okrętowych i Ogólnokształcących Conradinum obejmujący: Adaptację sal na pracownię techniczną w Szkołach Okrętowych i Ogólnokształcących Conradinum w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodzie technik budownictwa okrętowego (pracownia pomiarów, obróbki ręcznej materiałów) w branży Transport, logistyka i motoryzacja. Modernizację pracowni mechatroniki, mikromaszyn elektrycznych i robotyki, adaptację sal na pracownię techniczną w budynku Szkół Okrętowych i Ogólnokształcących Conradinum w Gdańsku (pracownia pomiarów, obróbki ręcznej materiałów) na potrzeby kształcenia w zawodzie technik mechatronik w branży ICT i elektronika.		
1	Element	Rozbiórki i 22a 22b 22c		
1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem drzwi - dem drzwi :1+1+1+1+1		5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2	KNR 1901/1020/2	Demontaż zabudów grzejników i wentylacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dem zab kan wenty - Dem sc meblowa :8,71		8,710000
		Dem zab grzej - Dem sc meblowa :4,83*0,60		2,898000
		Dem zab grzej - Dem sc meblowa :5,14*0,61		3,135400
		Dem zab grzej - Dem sc meblowa :2,35*0,78		1,833000
		Dem zab grzej - Dem sc meblowa :4,83*0,43		2,076900
		Dem zab grzej - Dem sc meblowa :5,14*0,43		2,210200
		Dem zab grzej - Dem sc meblowa :2,35*0,43		1,010500
		RAZEM:	21,874000	m2
3	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem wyk PVC - dem wyk PVC :31,16		31,160000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC :32,85		32,850000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC :18,00		18,000000
		RAZEM:	82,010000	m2
4	KNRW 401/804/7	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:82,01		82,010000
		RAZEM:	82,010000	m2
5	KNRW 401/212/1	Skucie podkładu posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:82,010*0,15		12,301500
		RAZEM:	12,301500	m3
6	KNRW 401/106/1	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m -pogłębienie pod nowe warstwy posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:82,01*0,15		12,301500
		RAZEM:	12,301500	m3
7	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Now sk tyn izo - Now sk tyn izo : (3,04+6,45+4,83+6,45+1,79)*0,35		7,896000
		Now sk tyn izo - Now sk tyn izo : (5,14+6,45+5,14+6,45)*0,35		8,113000
		Now sk tyn izo - Now sk tyn izo : (2,35+1,10+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,45)*0,35		6,615000
		RAZEM:	22,624000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach Wyliczenie ilości robót: dem zesk farby - dem zesk farby : (3,04+0,73+1,00+0,73+0,83+0,04+6,30+0,77+0,17+1,63+0,17+0,80+0,16+1,63+6,46)*3,87 94,660200 dem zesk farby - dem zesk farby : (5,14+6,30+5,14+6,30)*3,87 88,545600 dem zesk farby - dem zesk farby : (2,35+0,95+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,30)*3,78 70,308000 RAZEM: 253,513800	m2	253,51
9	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na stropach Wyliczenie ilości robót: dem zesk farby - dem zesk farby : 30,43 30,430000 dem zesk farby - dem zesk farby : 32,38 32,380000 dem zesk farby - dem zesk farby : 17,63 17,630000 RAZEM: 80,440000	m2	80,44
10	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru Wyliczenie ilości robót: 0,04*82.010+12.302+12.302+0,03*22.62+0,1*21.87 30,750000 RAZEM: 30,750000	m3	30,750
11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km Wyliczenie ilości robót: 30,750 30,750000 RAZEM: 30,750000	m3	30,750
12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=15 Wyliczenie ilości robót: 30,750 30,750000 RAZEM: 30,750000	m3	30,750
2	Element	Rozbiórki i demontaże sala 021, 022		
13	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2 Wyliczenie ilości robót: dem drzwi - dem drzwi : 1+1 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
14	KNRW 401/439/2	Demontaż pokrycia kanału z desek Wyliczenie ilości robót: dem przek desek - dem przek desek : 20,55*0,86 17,673000 RAZEM: 17,673000	m2	17,67
15	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki Wyliczenie ilości robót: dem pł PVC - dem pł PVC : 121,74 121,740000 dem pł PVC - dem pł PVC : 35,24 35,240000 RAZEM: 156,980000	m2	156,98
16	KNR 1901/1020/2	Demontaż zabudów Wyliczenie ilości robót: Dem sc meblow - Dem sc meblowa : (14,66+9,85)*3,55 87,010500 RAZEM: 87,010500	m2	87,01
17	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5-m2, tynki cementowo-wapienne -uzupełnienie tynków	m2	42
18	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach Wyliczenie ilości robót: dem zesk farby1 - dem zesk farby1 : (20,60+6,10+1,05+0,60+0,80+0,60+0,84+0,60+0,42+0,60+3,81+0,60+0,80+0,60+0,93+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,80+0,60+2,15+0,60+0,80+0,60+1,08+0,60+0,40+0,60+0,53+0,60+0,80+0,60+2,26+0,60+0,82+0,60+1,12+6,10)*3,55 227,732500 dem zesk farby1 - dem zesk farby1 : (5,86+2,97+0,38+1,47+0,38+1,63+0,90+0,62+0,81+0,60+1,00+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,82+0,97+0,90+0,95+0,30+5,50)*3,55 102,950000 RAZEM: 330,682500	m2	330,68
19	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na stropach Wyliczenie ilości robót: dem zesk farby1 - dem zesk farby1 : 121,74 121,740000 dem zesk farby1 - dem zesk farby1 : 35,24 35,240000 RAZEM: 156,980000	m2	156,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kraterk wentylacyjnych, drzwiczek Wyliczenie ilości robót: dem kratk went - dem krat went :1+1 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
21	KNR 225/312/3	Rozebranie zabudowy konst stalowej Wyliczenie ilości robót: dem sc stal - dem sc stal : (2,85+1,30)*3,55 14,732500 RAZEM: 14,732500	m2	14,73
22	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru Wyliczenie ilości robót: 0,1*2,00+0,04*17,67+0,02*156,98+0,05*87,01+0,03*42+0,05*14,73 10,393400 RAZEM: 10,393400	m3	10,393
23	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km Wyliczenie ilości robót: 10,393 10,393000 RAZEM: 10,393000	m3	10,393
24	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=15 Wyliczenie ilości robót: 10,393 10,393000 RAZEM: 10,393000	m3	10,393
3	Element	Rozbiórki i demontaże korytarz		
25	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek -zerwanie płytek PVC Wyliczenie ilości robót: dem wyk PVC - dem wyk PVC :159,85 159,850000 RAZEM: 159,850000	m2	159,85
26	TZKNBK 11/1101/16	Uzupełnienia z masy lastryko zerwanie posadzki lub okładziny lastryko (poz 140) Wyliczenie ilości robót: 159,85*0,4 63,940000 RAZEM: 63,940000	m2	63,940
27	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km Wyliczenie ilości robót: 0,02*159,85 3,197000 0,05*63,940 3,197000 RAZEM: 6,394000	m3	6,394
28	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=15 Wyliczenie ilości robót: 6,394 6,394000 RAZEM: 6,394000	m3	6,394
4	Element	Budowlane sala 22a 22b 22c		
29	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 Wyliczenie ilości robót: 1*2,1+2*1,1*2,1 6,720000 RAZEM: 6,720000	m2	6,720
30	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6-m2 Wyliczenie ilości robót: 0,95*2,02*2 3,838000 RAZEM: 3,838000	m2	3,838
31	KNRW 202/1026/1	Ościeżnice drewniane (2) Wyliczenie ilości robót: 1,05*2,1*2 4,410000 RAZEM: 4,410000	m2	4,410
32	ZKNR C 2/402/1 (1)	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni do 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: Now sk tyn izo - Now sk tyn izo : (3,04+6,45+4,83+6,45+1,79)*0,35 7,896000 Now sk tyn izo - Now sk tyn izo : (5,14+6,45+5,14+6,45)*0,35 8,113000 Now sk tyn izo - Now sk tyn izo : (2,35+1,10+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,45)*0,35 6,615000 RAZEM: 22,624000	m2	22,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	ZKNR C 2/406/9	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia grubości do 51 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Now iniek - Now iniek	4,83+6,45+4,83+6,45	22,560000
		Now iniek - Now iniek	5,14+6,45+5,14+6,45	23,180000
		Now iniek - Now iniek	2,35+1,10+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,45	18,900000
		RAZEM:	64,640000	m
34	ZKNR C 2/301/13 (1)	Przygotowanie podłoża, wykonanie wyoblen faset, przy użyciu zaprawa mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			64,640	64,640000
		RAZEM:	64,640000	m
35	ZKNR C 2/301/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o głębokości do 5 mm, podłoże pod izolację mineralną, ubytki na powierzchni do 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Now sk tyn izo - Now sk tyn izo	(3,04+6,45+4,83+6,45+1,79)*0,35	7,896000
		Now sk tyn izo - Now sk tyn izo	(5,14+6,45+5,14+6,45)*0,35	8,113000
		Now sk tyn izo - Now sk tyn izo	(2,35+1,10+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,45)*0,35	6,615000
		RAZEM:	22,624000	m2
36	ZKNR C 2/308/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, zwilżenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	31,16	31,160000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	32,85	32,850000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	18,00	18,000000
		RAZEM:	82,010000	m2
37	ZKNR C 2/308/9	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni poziomej od dołu, przeciw przesączeniu wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
			82,01	82,010000
			22,62	22,620000
		RAZEM:	104,630000	m2
38	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			22,62	22,620000
		RAZEM:	22,620000	m2
39	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*(25,4+5,85)	37,500000
		RAZEM:	37,500000	m2
40	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			253,51+99,19	352,700000
		RAZEM:	352,700000	m2
41	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem zesk farby - dem zesk farby	(3,04+0,73+1,00+0,73+0,83+0,04+6,30+0,77+0,17+1,63+0,17+0,80+0,16+1,63+6,46)*3,87	94,660200
		dem zesk farby - dem zesk farby	(5,14+6,30+5,14+6,30)*3,87	88,545600
		dem zesk farby - dem zesk farby	(2,35+0,95+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,30)*3,78	70,308000
		RAZEM:	253,513800	m2
42	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem zesk farby - dem zesk farby	30,43	30,430000
		dem zesk farby - dem zesk farby	32,38	32,380000
		dem zesk farby - dem zesk farby	17,63	17,630000
			0,6*(25,4+5,85)	18,750000
		RAZEM:	99,190000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,19	99,190000	
		dem zesk farby - dem zesk farby	(3,04+0,73+1,00+0,73+0,83+0,04+6,30+0,77+0,17+1,63+0,17+0,80+0,16+1,63+6,46)*2,37	57,970200
		dem zesk farby - dem zesk farby	(5,14+6,30+5,14+6,30)*2,37	54,225600
		dem zesk farby - dem zesk farby	(2,35+0,95+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,30)*2,37	44,082000
		RAZEM:	255,467800	m2
44	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem zesk farby - dem zesk farby	(3,04+0,73+1,00+0,73+0,83+0,04+6,30+0,77+0,17+1,63+0,17+0,80+0,16+1,63+6,46)*1,5	36,690000
		dem zesk farby - dem zesk farby	(5,14+6,30+5,14+6,30)*1,5	34,320000
		dem zesk farby - dem zesk farby	(2,35+0,95+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,30)*1,5	27,900000
		RAZEM:	98,910000	m2
45	KNR 202/1506/3	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, dodatek za każde następne malowanie emalią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,91	98,910000	
		RAZEM:	98,910000	m2
46	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	31,16*0,15	4,674000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	32,85*0,15	4,927500
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	18,00*0,15	2,700000
		RAZEM:	12,301500	m3
47	KNRW 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, beton układany ręcznie -odtworzenie kanału instalacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4*0,5*2	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2
48	KNRW 205/904/1	Składane podłogi - zakrycie kanału kablowego za pomocą klap podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4*1,2	7,680000	
		RAZEM:	7,680000	m2
49	KNRW 202/1217/1	Narożniki z kątownika 40x40x5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4+1,2+6,4+1,2	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m
50	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	31,16	31,160000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	32,85	32,850000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	18,00	18,000000
		RAZEM:	82,010000	m2
51	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,01*1,05	86,110500	
		RAZEM:	86,110500	m2
52	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	31,16	31,160000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	32,85	32,850000
		dem wyk PVC - dem wyk PVC	18,00	18,000000
		RAZEM:	82,010000	m2
53	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,01	82,010000	
		RAZEM:	82,010000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący Wyliczenie ilości robót: dem wyk PVC - dem wyk PVC 31,16 31,160000 dem wyk PVC - dem wyk PVC 32,85 32,850000 dem wyk PVC - dem wyk PVC 18,00 18,000000 RAZEM: 82,010000	m2	82,01
55	KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko Wyliczenie ilości robót: 82,01 82,010000 RAZEM: 82,010000	m2	82,010
56	KNRW 202/1105/2 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 82,010 82,010000 RAZEM: 82,010000	m2	82,010
57	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy Wyliczenie ilości robót: dem wyk PVC - wyk PVC 31,16 31,160000 dem wyk PVC - wyk PVC 32,85 32,850000 dem wyk PVC - wyk PVC 18,00 18,000000 dem zesk farby - cokół (3,04+0,73+1,00+0,73+0,83+0,04+6,30+0,77+0,17+1,63+0,17+0,80+0,16+1,63+6,46)*0,1 2,446000 dem zesk farby - cokół (5,14+6,30+5,14+6,30)*0,1 2,288000 dem zesk farby - cokół (2,35+0,95+0,65+4,35+0,65+1,00+2,35+6,30)*0,1 1,860000 RAZEM: 88,604000	m2	88,60
58	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 88,60 88,600000 RAZEM: 88,600000	m2	88,600
59	KNR 1901/1210/1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy drewniane Wyliczenie ilości robót: 0,65*0,65*6*2*5 25,350000 RAZEM: 25,350000	m2	25,350
60	KNR 1901/1310/7	Usunięcie starej farby olejnej, opalanie, stolarka okienna, powierzchnia ponad 1,0-m2 Wyliczenie ilości robót: okna rama - okna rama (2,30+1,60+2,30)*0,45*5 13,950000 okna rama par - okna rama par 1,68*0,75*5 6,300000 okna rama par - okna sk 1,54*2,25*4,2*5 72,765000 okna rama par - okna sk -0,66*0,65*4*5 -8,580000 okna rama par - okna sk -0,64*0,64*4*5 -8,192000 okna rama par - okna sk -0,63*0,65*4*5 -8,190000 okna rama par - okna sk -0,64*0,65*4*5 -8,320000 okna rama par - okna sk -0,64*0,64*4*5 -8,192000 okna rama par - okna sk -0,64*0,64*4*5 -8,192000 RAZEM: 43,349000	m2	43,35
61	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne Wyliczenie ilości robót: 43,35 43,350000 RAZEM: 43,350000	m2	43,350
62	KNR 1901/1008/2	Wymiana elementów skrzydeł okiennych, szczeliny Wyliczenie ilości robót: 4*5 20,000000 RAZEM: 20,000000	szt	20,000
63	KNR 1901/1008/4	Wymiana elementów skrzydeł okiennych, listwy przymykowe	szt	4
64	TZKNBK 15/402/4	Malowanie stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy (poz 36) Wyliczenie ilości robót: 43,350 43,350000 RAZEM: 43,350000	m2	43,350
65	TZKNBK 15/402/5	Malowanie stolarki wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych drugi raz (poz 36A) Wyliczenie ilości robót: 43,350 43,350000 RAZEM: 43,350000	m2	43,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 1901/1308/3	Malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki uprzednio malowanej, stolarka okienna, 1-krotnie, powierzchnia ponad 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.350	43,350000	
		RAZEM:	43,350000	m2
				43,350
67	KNR 1901/1201/4	Szklenie ram okiennych i drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych na kit podwójny, szkło ciążnione bezbarwne lub matowe, grubość 4-mm, ponad 0,50-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.350	25,350000	
		RAZEM:	25,350000	m2
				25,350
68	KNR 1901/1022/21	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych, zawiasy wbijane okienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*6*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	szt
				60,000
69	KNR 1901/1022/17	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych, zamki wpuszczane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*4	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20
70	KNR 1901/1023/9	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych, zamki wpuszczane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,000
71	KNR 1901/1023/12	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych, zawiasy okienne wbijane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	szt
				60,000
72	KNR 1901/1025/13	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zawiasy okienne wbijane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60.000	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	szt
				60,000
73	KNR 1901/1025/24	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zamki wpuszczane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,000
74	KNR 1901/1008/3	Wymiana elementów skrzydeł okiennych, okapniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,000
75	KNR 1901/1009/3	Dopasowanie skrzydeł okiennych, okna ościeżnicowe, półskrzynkowe, skrzynkowe, skrzydła ponad 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,000
76	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*1,6+5	8,680000	
		RAZEM:	8,680000	m2
				8,680
77	TZKNC 6/101/3 (2)	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym, kamienie porowate - piaskowiec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*4,2*5*2	672,000000	
		RAZEM:	672,000000	dm2
				672,000
78	KNRW 202/1029/1 (2)	Zabudowa grzejników meblowa płyta MDF otworowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabud grzej - zab grzej	12,400000	
		1,6*(1,2+0,35)*5	12,400000	
		RAZEM:	12,400000	m2
				12,40
79	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolet okiennych materiałowych z napędem elektrycznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2,6*4	18,720000	
		RAZEM:	18,720000	m2
				18,720
80	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1	m2	1,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	DC 20/303/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm	m2	1,9
82	KNR 401/1212/8 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*2,3*5	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	18,400
5	Element	Budowlane sala 021, 022		
83	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	2,100
84	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	1,800
85	KNRW 202/1026/1 (2)	Ościeżnice drewniane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	2,100
86	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(20,60+6,10+1,05+0,60+0,80+0,60+0,84+0,60+0,42+0,60+3,81+0,60+0,80+0,60+0,93+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,80+0,60+2,15+0,60+0,80+0,60+1,08+0,60+0,40+0,60+0,53+0,60+0,80+0,60+2,26+0,60+0,82+0,60+1,12+6,10)*3,55	227,732500	
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(5,86+2,97+0,38+1,47+0,38+1,63+0,90+0,62+0,81+0,60+1,00+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,82+0,97+0,90+0,95+0,30+5,50)*3,55	102,950000	
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	121,74	121,740000	
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	35,24	35,240000	
		RAZEM:	487,662500	487,66
87	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(20,60+6,10+1,05+0,60+0,80+0,60+0,84+0,60+0,42+0,60+3,81+0,60+0,80+0,60+0,93+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,80+0,60+2,15+0,60+0,80+0,60+1,08+0,60+0,40+0,60+0,53+0,60+0,80+0,60+2,26+0,60+0,82+0,60+1,12+6,10)*3,55	227,732500	
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(5,86+2,97+0,38+1,47+0,38+1,63+0,90+0,62+0,81+0,60+1,00+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,82+0,97+0,90+0,95+0,30+5,50)*3,55	102,950000	
		RAZEM:	330,682500	330,68
88	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	121,74	121,740000	
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	35,24	35,240000	
		RAZEM:	156,980000	156,98
89	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -podciągi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,3*8	50,400000	
		RAZEM:	50,400000	50,400
90	KNRW 205/904/1	Składane podłogi - zakrycie kanału kablowego za pomocą klap podłogowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,55*0,8	16,440000	
		RAZEM:	16,440000	16,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(20,60+6,10+1,05+0,60+0,80+0,60+0,84+0,60+0,42+0,60+3,81+0,60+0,80+0,60+0,93+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,80+0,60+2,15+0,60+0,80+0,60+1,08+0,60+0,40+0,60+0,53+0,60+0,80+0,60+2,26+0,60+0,82+0,60+1,12+6,10)*1,95	125,092500
		dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(5,86+2,97+0,38+1,47+0,38+1,63+0,90+0,62+0,81+0,60+1,00+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,82+0,97+0,90+0,95+0,30+5,50)*1,95	56,550000
		dem zesk farby1 - dem zesk farby1	121,74	121,740000
		dem zesk farby1 - dem zesk farby1	35,24	35,240000
		RAZEM:	338,622500	m2
92	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(20,60+6,10+1,05+0,60+0,80+0,60+0,84+0,60+0,42+0,60+3,81+0,60+0,80+0,60+0,93+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,80+0,60+2,15+0,60+0,80+0,60+1,08+0,60+0,40+0,60+0,53+0,60+0,80+0,60+2,26+0,60+0,82+0,60+1,12+6,10)*1,6	102,640000
		dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(5,86+2,97+0,38+1,47+0,38+1,63+0,90+0,62+0,81+0,60+1,00+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,82+0,97+0,90+0,95+0,30+5,50)*1,6	46,400000
		RAZEM:	149,040000	m2
93	KNR 202/1506/3	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, dodatek za każde następne malowanie emalią		
		Wyliczenie ilości robót:		
			149,04	149,040000
		RAZEM:	149,040000	m2
94	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem pł PVC - pł PVC	121,74	121,740000
		dem pł PVC - pł PVC	35,24	35,240000
		RAZEM:	156,980000	m2
95	KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
			156,98	156,980000
		RAZEM:	156,980000	m2
96	KNRW 202/1105/2 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			156,980	156,980000
		RAZEM:	156,980000	m2
97	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dem pł PVC - pł PVC	121,74	121,740000
		dem pł PVC - pł PVC	35,24	35,240000
		dem zesk farby1 - cokół	(20,60+6,10+1,05+0,60+0,80+0,60+0,84+0,60+0,42+0,60+3,81+0,60+0,80+0,60+0,93+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,80+0,60+2,15+0,60+0,80+0,60+1,08+0,60+0,40+0,60+0,53+0,60+0,80+0,60+2,26+0,60+0,82+0,60+1,12+6,10)*0,1	6,415000
		dem zesk farby1 - cokół	(5,86+2,97+0,38+1,47+0,38+1,63+0,90+0,62+0,81+0,60+1,00+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,82+0,97+0,90+0,95+0,30+5,50)*0,1	2,900000
		RAZEM:	166,295000	m2
98	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			166,30	166,300000
		RAZEM:	166,300000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNRW 401/1211/8	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,50-m2 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,8*2	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m2
				11,200
100	KNRW 401/1209/8 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ścianek i szafek, ponad 1,0-m2, 2-krotne Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.200	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m2
				11,200
101	KNR 25/104/3 (3)	Czyszczenie konstrukcji - podciąg z belki dwuteowej, schody stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06*0,82	22,189200	
		2,50*0,9*2+2,5*1,1*4	15,500000	
		RAZEM:	37,689200	m2
				37,689
102	KNR 25/103/2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami - podciąg z belki dwuteowej, schody stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.689	37,689000	
		RAZEM:	37,689000	m2
				37,689
103	KNR 25/202/2 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, - podciąg z belki dwuteowej, schody stalowe Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.689	37,689000	
		RAZEM:	37,689000	m2
				37,689
104	KNRW 202/1217/1	Narożniki z kątownika 40x40x5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8+0,8+20,55+20,55	42,700000	
		RAZEM:	42,700000	m
				42,700
105	DC 20/101/1	Gruntowanie podłoży chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,6+0,6+0,9)	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2
				4,2
106	DC 20/303/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki na czerepie glinianym, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2
				4,2
107	KNRW 202/1029/1 (2)	Zabudowa grzejników meblowa płyta MDF otworowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabud grzej - zab grzej	23,870000	
		2,2*(1,2+0,35)*7	23,870000	
		RAZEM:	23,870000	m2
				23,87
108	KNRW 202/1124/2	Ułożenie chodników elektroizolacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,54*1,00	1,540000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,00*3,08	3,080000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,00*2,00	2,000000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,89*2,50	4,725000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,00*2,60	2,600000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,00*2,60	2,600000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,28*3,00	3,840000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,00*3,00	3,000000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	2,00*1,00	2,000000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,00*3,00	3,000000
		Now wyk elekt - Now wykł elekt	1,00*3,00	3,000000
		RAZEM:	31,385000	m2
				31,39
6	Element	Korytarz		
109	TZKNBK 11/1101/2	Uzupełnienia z masy lastryko uzupełnienie posadzki z masy lastrykowej gr. 1.5 cm z ułożeniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cement. o pow. 1-5 m2 w 1 - miejscu wielobarwnej (poz 126)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,85*0,4	63,940000	
		RAZEM:	63,940000	m2
				63,940
110	TZKNBK 11/1101/3	Uzupełnienia z masy lastryko uzupełnienie cokołków lastrykowych o wys. 15 cm i dług. ponad 1 m w 1 - miejscu przyściennych (poz 127)		
				m
				76,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	TZKNBK 11/1101/12	Uzupełnienia z masy lastryko naprawa pęknięć posadzki lastrykowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		84,41*1,6	135,056000	
		RAZEM:	135,056000	m
112	KNR 401/808/6 analogia	Szlifowanie i polerowanie posadzki z lastryka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		135.056	135,056000	
		RAZEM:	135,056000	m2
113	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1-m2 - uzupełnienie po naprawie posadzek	m2	17,25
114	KNR 202/1506/1	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznymi tynków gładkich, 2-krotne - uzupełnienie po naprawie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(20,60+6,10+1,05+0,60+0,80+0,60+0,84+0,60+0,42+0,60+3,81+0,60+0,80+0,60+0,93+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,80+0,60+2,15+0,60+0,80+0,60+1,08+0,60+0,40+0,60+0,53+0,60+0,80+0,60+2,26+0,60+0,82+0,60+1,12+6,10)*1,6	102,640000	
	dem zesk farby1 - dem zesk farby1	(5,86+2,97+0,38+1,47+0,38+1,63+0,90+0,62+0,81+0,60+1,00+0,60+0,40+0,60+0,74+0,60+0,82+0,97+0,90+0,95+0,30+5,50)*1,6	46,400000	
		RAZEM:	149,040000	m2
115	KNR 202/1506/3	Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznymi tynków gładkich, dodatek za każde następne malowanie emalią - uzupełnienie po naprawie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		149.04	149,040000	
		RAZEM:	149,040000	m2
7	Element	Izolacja zewnętrzna		
116	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15-cm, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop -	(7,00+26,46)*0,6*0,15	3,011400	
	wykop -	12,70*0,6*0,15	1,143000	
	wykop -	1,64*0,6*0,15	0,147600	
	wykop -	1,26*0,6*0,15	0,113400	
		RAZEM:	4,415400	m3
117	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop - wykop	(7,00+26,46)*1,50*0,8	40,152000	
	wykop - wykop	12,70*1,50*0,8	15,240000	
	wykop - wykop	1,64*1,50*0,8	1,968000	
	wykop - wykop	1,26*1,50*0,8	1,512000	
		RAZEM:	58,872000	m3
118	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop - wykop	(7,00+26,46)*1,50	50,190000	
	wykop - wykop	12,70*1,50	19,050000	
	wykop - wykop	1,64*1,50	2,460000	
	wykop - wykop	1,26*1,50	1,890000	
		RAZEM:	73,590000	m2
119	ZKNR C 2/301/5	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o głębokości do 5 mm, podłoże pod izolację mineralną, ubytki na powierzchni do 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		73.59	73,590000	
		RAZEM:	73,590000	m2
33	ZKNR C 2/406/9	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej, metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia grubości do 51 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykop -	(7,00+26,46)	33,460000	
	wykop -	12,70	12,700000	
	wykop -	1,64	1,640000	
	wykop -	1,26	1,260000	
		RAZEM:	49,060000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
120	ZKNR C 2/308/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej zwilżenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.59	73,590000	
		RAZEM:	73,590000	m2
				73,590
121	ZKNR C 2/308/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.59	73,590000	
		RAZEM:	73,590000	m2
				73,590
122	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73.59	73,590000	
		RAZEM:	73,590000	m2
				73,590
123	KNRW 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58.87	58,870000	
		RAZEM:	58,870000	m3
				58,870
124	KNKRB 6/301/4 (1)	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piask., kostka rzędowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop - (7,00+26,46)*0,6	20,076000	
		wykop - 12,70*0,6	7,620000	
		wykop - 1,64*0,6	0,984000	
		wykop - 1,26*0,6	0,756000	
		RAZEM:	29,436000	m2
				29,436
125	KSNR 6/404/4	Obrzeża granitowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop - (7,00+26,46)	33,460000	
		wykop - 12,70	12,700000	
		RAZEM:	46,160000	m
				46,160
126	KNRW 401/533/3	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń, umocowanie obruszanych uchwyty	m	1,5
127	KNRW 401/533/9	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków, do 1,00-m, z blachy ocynkowanej	szt	2
128	KNRW 401/533/10	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wymiana uchwyty do rur spustowych	szt	4
129	KNR 221/217/2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręczne z transportem taczkami, grunt zadarniony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		212,49*0,15	31,873500	
		RAZEM:	31,873500	m3
				31,874
130	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*31.874	22,311800	
		RAZEM:	22,311800	m3
				22,312
131	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	221,49
132	KNR 221/702/3	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników parkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		221.49	221,490000	
		RAZEM:	221,490000	m2
				221,490
133	KNRW 401/109/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*31.874	9,562200	
		RAZEM:	9,562200	m3
				9,562
134	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.562	9,562000	
		RAZEM:	9,562000	m3
				9,562
135	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.42	4,420000	
		RAZEM:	4,420000	m3
				4,420
136	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.420	4,420000	
		RAZEM:	4,420000	m3
				4,420

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	22,76196
2.	Malarze grupa II	r-g	216,28816
3.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	2,6514
4.	Murarze grupa II	r-g	13,7592
5.	Ogrodnicy grupa I	r-g	206,05571
6.	Ogrodnicy grupa II	r-g	12,18195
7.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	144,50992
8.	Robocizna	r-g	110,75227
9.	Robotnicy	r-g	3 392,8262
10.	Robotnicy budowlani	r-g	815,20092
11.	Robotnicy grupa I	r-g	544,92272
12.	Robotnicy grupa II	r-g	32,8644
13.	Stolarze grupa II	r-g	342,1365
14.	Szklarze grupa II	r-g	5,8305
15.	Szklarze grupa III	r-g	14,9565
16.	Tynkarze grupa II	r-g	225,83218
17.	Tynkarze grupa III	r-g	407,08665

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Azofoska	t	0,01107	132
2.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	25,6818	60, 82, 99, 100
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	4,67344	102
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	12,669	46
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,2992	47
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	5,6	127
7.	Blachowkręty	szt	520,5	39
8.	Cement portlandzki biały	t	1,97446	109, 110, 111
9.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,29531	34, 38, 52, 113
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,94363	124, 125
11.	Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	1 290,546	55, 56, 95, 96
12.	CHODNIK ELEKTROIZOLACYJNY 17kV	m2	34,90568	108
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0512	47
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,0256	47
15.	Deski iglaste strugane dwustronnie grubości 28-45 mm, klasy I	m3	0,108	70, 71
16.	Deski iglaste strugane dwustronnie klasa I, grubości 28-45-mm	m3	0,068	62, 74
17.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0.5-0.8 mm	kg	1,472	47
18.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe antywłamaniowe klasy RC3 białe	m2	6,72	29
19.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe antywłamaniowe klasy RC4 białe	m2	2,1	83
20.	Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna, biała	dm3	0,3906	31, 85
21.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	154,42911	44, 45, 92, 93, 114, 115
22.	Emulsja do konserwacji lastryka	kg	12,15504	112
23.	Emulsja kontaktowa	dm3	1,2928	34
24.	Farba	dm3	15,0756	103
25.	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	163,96884	43, 91
26.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,4984	82, 100
27.	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,9037	49, 66, 82, 100, 104
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,43425	49, 104
29.	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa reaktywna	dm3	68,67927	44, 92, 114
30.	Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	0,3906	31, 85
31.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30-mm	m2	103,3332	51
32.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,40-mm	m2	9,548	76
33.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	80,949	122
34.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,04536	89
35.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4 561,194	8, 9, 18, 19, 39, 41, 42, 87, 88
36.	Grys do lastryka marmurowy kolorowy	t	2,9696	109, 110, 111
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,90076	47, 76
38.	Kątowniki aluminiowe	m	59,2704	89
39.	Kit szklarski pokostowy	kg	16,224	67
40.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	2,7342	31, 85
41.	Klej kostny extra	kg	2	62, 63, 70, 71, 74
42.	Klej malarski roślinny MT	kg	0,867	64, 65
43.	Klej winylowy	kg	152,94	57, 97
44.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	152,25	39
45.	Końcówki iniekcyjne	szt	909,6	33, 33
46.	Kostka granitowa szara 8/11	t	10,27316	124
47.	Kreda malarska mielona	kg	11,7045	64, 65
48.	Kształownik stalowy profil C-50x0.60	m	76,875	39
49.	Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	28,5	39
50.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,137	126, 127
51.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	15,49998	51
52.	Listwy przemykowe	m	6,24	63
53.	Narożniki i obramowania stalowe	m	57,9	49, 104
54.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	25,12017	41, 87
55.	Nasiona traw	kg	4,65129	131, 132
56.	Obrzeże granitowe 8 X 30	m	47,0832	125
57.	Okucie stolarskie - zawiasy drzwiowe	szt	60	72
58.	Oleje inżynierskie	kg	27,0112	112
59.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m2	6,51	31, 85
60.	Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa odm. 100	m2	97,30543	51
61.	Papier ścierny	arkusz	185,9684	29, 60, 62, 63, 66, 74, 82, 83, 99, 100

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
62.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	301,3885	51
63.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	25,49	57, 97
64.	Pianka poliuretanowa	kg	0,2604	31, 85
65.	Piasek o uziarnieniu 0 - 4 mm			8, 9, 18, 19, 38, 109, 110, 111, 113,
		m3	10,96039	124, 125
66.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	39,375	39
67.	Płyta styropianowa EPS 100	m2	86,1105	50
68.	Płyta z wełny mineralnej	m2	38,625	39
69.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 15x20cm	m2	6,405	81, 106
70.	Płyty podłogowe 80x80	m2	24,12	48, 90
71.	Pokost syntetyczny	dm3	1,3468	62, 63, 64, 65, 74
72.	Powłoka wodoszczelna			33, 35, 37, 119, 33,
		kg	989,068	121
73.	Preparat do wykonywania izolacji poziomej	kg	881,175	33, 33
74.	Preparat gruntujący	dm3	185,3367	40, 80, 86, 105
75.	Pręty spawalnicze PVC	kg	7,647	58, 98
76.	Roleta materiałowa nacienna z napędem elektrycznym i prowadnicami	m2	20,592	79
77.	Rozcieńczalnik			44, 45, 66, 92, 93,
		dm3	30,02067	114, 115
78.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	7,5378	103
79.	Skrzydło płytowe 40-mm, oszklone, fabrycznie wykończone	m2	5,638	30, 84
80.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,245	126, 127
81.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	9,15	81, 106
82.	Szkło płaskie float, bezbarwne grub. 4 mm	m2	30,6735	67
83.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	6,0591	31, 66, 85, 100
84.	Ścianki i przegrody drewniane (kpl.)	m2	36,27	78, 107
85.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	29,87375	54, 94
86.	Śruby stalowe ocynkowane z nakrętkami i podkładkami	kg	0,95	126, 128
87.	Taśma samoprzylepna	m	84,9	39
88.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt	4	128
89.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	1,16691	8, 9, 18, 19, 38, 113
90.	Wiertła	szt	5,685	33, 33
91.	Woda			8, 9, 18, 19, 39, 41, 42, 87, 88, 124,
		m3	63,31124	125, 132
92.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	277,841	57, 97
93.	Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	20	73
94.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)			29, 49, 52, 53, 79,
		m3	3,78758	83, 104
95.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	30,5	81, 106

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3			29, 30, 31, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 78, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 104, 107, 108, 113, 114, 115, 33
		m-g	24,86372	
2.	Piła tarczowa Fi-300-mm	m-g	16,35336	48, 90
3.	Pompa iniekcyjna	m-g	10,233	33, 33
4.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)			11, 12, 21, 23, 24, 27, 28, 48, 90, 133, 134, 135, 136
		m-g	67,92852	
5.	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	11,37	33, 33
6.	Środek transportowy	m-g	1,21326	81, 106, 119, 121
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,83456	79
8.	Wózek	m-g	5,29521	109, 110, 111
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t			8, 9, 18, 19, 30, 31, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 47, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 78, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 95, 96, 97, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 119, 121
		m-g	42,4708	
10.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,03528	89