

Przedmiar robót

Budowa: Budynek "K" Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów al. Powstańców Warszawy 6
Obiekt lub rodzaj robót: Pomieszczenie K-91b
Inwestor: POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA ;RZESZÓW Al.Powstańców
Warszawy 12

Data opracowania:
2019-08-02

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Skrzat, Sporządził

Inspektor nadzoru inwestorskiego

mgr inż. Marcin Skrzat
Upr. Nr PDK/0063/OWOK/13

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kody CPV

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe

CPV 45431200-9 Okładziny z płytek

CPV 45442100-8 Malowanie

CPV 45432100-5 Podłogi i posadzki

CPV 45262522-6 Roboty murarskie

CPV 45410000-4 Tynkowanie

CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi

Zakres prac:

- Skucie starego tynku ze ścian do poziomu zawilgocenia
- Rozebranie posadzki z płytek oraz okładziny ściennej z płytek
- Demontaż sufitu podwieszanego oraz drzwi drewnianych
- Osuszenie ścian pomieszczenia
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w istniejących ścianach poprzez wykonanie iniekcji
- Poszerzenie otworu drzwiowego od strony korytarza
- Montaż nadproża drzwiowego
- Gruntowanie powierzchni poziomych i pionowych
- Wykonanie powłokowej izolacji przeciwwilgociowej na posadzce
- Montaż drzwi, oddzielających pomieszczenie od korytarza (ościeżnica stalowa, skrzydła pełne, wypełnione płytą wiórową, okleina CPL 0,7mm, 3 zawiasy, skrzydło czynne 90 i skrzydło bierne 30, z klamką i wkładką patentową, kolor biały)
- Otynkowanie ścian pomieszczenia w miejscach ubytków
- Wykonanie gładzi gipsowej na otynkowanych ścianach
- Wykonanie wylewki samopoziomującej pod wykładziny PCV
- Montaż na posadzce wykładziny PCV, homogenicznej gr.2mm, spełniającej normę użytkowania/ścieralności 43 dla obiektów użyteczności publicznej
- Licowanie ścian płytkami pod fartuch umywalki
- Uzupełnienie cokołków z płytek ceramicznych na korytarzu
- Montaż sufitu podwieszanego kasetonowego
- Malowanie ścian farbą lateksową trudno zmywalną

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Remont pomieszczenia 91b		
1.1	Element	Prace remontowe		
1.1.1	analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm - demontaż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,85*5,87-(0,12*(5,87+2,94))	33,28	
		RAZEM:	33,28	m2
1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2·m2	szt	3,00
1.1.3	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*2,05*0,4	0,25	
		RAZEM:	0,25	m3
1.1.4	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia nadproża, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	1,70
1.1.5	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030·m2 - poduszki betonowe	m	1,70
1.1.6	KNR 202/290/1 (2)	Elementy stalowe profili typu 3x HEB 100 - nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,036*(2*1,7)	0,12	
		RAZEM:	0,12	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7	KNR 202/1210/1	Siatka Rabitza - belki i nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3+0,3+0,3)*1,5		1,35
		RAZEM:	1,35	m2
1.1.8	KNKRB 3/302/1 (1)	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien. - uzupełnienie ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwór drzwiowy do korytarza	0,9*2,05*0,15	0,28
		RAZEM:	0,28	m3
1.1.9	KNR 202/801/4 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji - otynkowanie nadproża	m2	1,85
1.1.10	AT 27/101/3 (1)	Skucie tynków, cem.-wap. i cementowych na ścianach - skucie od poziomu posadzki do wysokości 40cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	0,4*(5,85+5,85+5,87+58,7-0,9-0,8-1,3)	29,31
		RAZEM:	29,31	m2
1.1.11	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - okładzina przy umywalce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fartuch przy umywalce	1,5*1,60	2,40
		cokoliki	0,1*(2,77+2,77+5,87+5,87-0,8-0,9)	1,56
		RAZEM:	3,96	m2
1.1.12	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki działowe wewnętrzne	(5,87+2,94)*3,16	27,84
		otwory drzwiowe	-2*2,05*0,8	-3,28
		RAZEM:	24,56	m2
1.1.13	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,87*5,85	34,34
		RAZEM:	34,34	m2
1.1.14	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,87*5,85	34,34
		RAZEM:	34,34	m2
1.1.15	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,87*5,85	34,34
		RAZEM:	34,34	m2
1.1.16	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(5,87+5,87+5,85+5,85)*2,76	64,69
		szalet okna	(0,5*(1+1+2,54))*2	4,54
		otwory drzwiowe	(2*0,8*2,05)+(1,3*2,05)	5,95
		RAZEM:	75,18	m2
1.1.17	AT 25/101/1 (1)	Iniekcja 1-rzędowa 1-stronna, ściana o grubości 25 cm, 1-składnikowy preparat do iniekcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,85+5,87+5,85-1,3	16,27
		RAZEM:	16,27	m
1.1.18	KNR 919/101/1	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych i nagrzewnicy, pomieszczenie do 85 m3. Osuszanie przez okres co najmniej 1 tygodnia.	doba	7,00
1.1.19	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe systemowe do drzwi dwuskrzydłowych	szt	1,00
1.1.20	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne, wypełnione płytą wiórową, okleina CPL 0,7mm, 3 zawiasy, skrzydło czynne 90x200 i skrzydło bierne 30x200, z klamką i wkładką patentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*2	2,40
		RAZEM:	2,40	m2
1.1.21	KNNRW 3/606/3	Wymiana tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (podłóże z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, ościeża szerokości 25-40 cm	m	5,30
1.1.22	AT 22/101/2 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(5,85+5,85+5,87+5,87)*(3,16)	74,07
		podłoga	5,85*5,87	34,34
		RAZEM:	108,41	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.23	DC 20/203/3	Isolacja przeciwwodna powłokowa, na powierzchni poziomej, 2-warstwowa gr. 2mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,85*5,87		34,34
		0,25*1		0,25
		RAZEM:		34,59
			m2	34,59
1.1.24	DC 20/203/7	Isolacja przeciwwodna powłokowa, wklejenie taśmy narożnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom. 81a	5,87+5,87+5,85+5,85-1,3		22,14
		RAZEM:		22,14
			m	22,14
1.1.25	KNKRB 3/603/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany pomieszczenia	0,4*(5,85+5,85+5,87+5,87-0,9-0,8-1,3)		29,31
		RAZEM:		29,31
			m2	29,31
1.1.26	KNR BC 5/416/4	Układanie na blatach i parapetach płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie epoksydowej, blaty i parapety szerokości 60 cm, okładane płytkami ceramicznymi 30x 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2		3,10
		RAZEM:		3,10
			m	3,10
1.1.27	KNR 202/822/6	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 25x35 cm- fartuch pod umywalkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*1,6		3,52
		RAZEM:		3,52
			m2	3,52
1.1.28	KNR AT 43/307/4 (1)	Ściany obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym płytami wodoodpornymi - obudowa pionów kanalizacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	obudowa pionów kanalizacyjnych	(0,5+0,3)*2,9*2		4,64
		RAZEM:		4,64
			m2	4,64
1.1.29	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm PCV białe	kpl	2,00
1.1.30	K 24/305/2 (1)	Gładzie 1-warstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku cementowo-wapiennego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	(5,85+5,85+5,87+5,87)*(2,9)		67,98
	lokalne obniżenie sufitu	-(0,3*5,87)		-1,76
	drzwi i okna	-(1,3*2)-(2*0,9*2,5)		-7,10
	szpalety	4*(0,55*0,9)+2*(0,55*2,5)		4,73
		RAZEM:		63,85
			m2	63,85
1.1.31	K 24/305/9 (1)	Gładzie 1-warstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 1 mm, na ścianach - wyrównanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	(5,85+5,85+5,87+5,87)*(2,9)		67,98
	lokalne obniżenie sufitu	-(0,3*5,87)		-1,76
	drzwi i okna	-(1,3*2)-(2*0,9*2,5)		-7,10
	szpalety	4*(0,55*0,9)+2*(0,55*2,5)		4,73
		RAZEM:		63,85
			m2	63,85
1.1.32	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	(5,85+5,85+5,87+5,87)*(2,9)		67,98
	lokalne obniżenie sufitu	-(0,3*5,87)		-1,76
	drzwi i okna	-(1,3*2)-(2*0,9*2,5)		-7,10
	szpalety	4*(0,55*0,9)+2*(0,55*2,5)		4,73
		RAZEM:		63,85
			m2	63,85
1.1.33	KNNRS 2/1301/7 (1)	Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą lateksową, dwukrotne - kolor (kat II)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany	(5,85+5,85+5,87+5,87)*(2,9)		67,98
	lokalne obniżenie sufitu	-(0,3*5,87)		-1,76
	drzwi i okna	-(1,3*2)-(2*0,9*2,5)		-7,10
	szpalety	4*(0,55*0,9)+2*(0,55*2,5)		4,73
		RAZEM:		63,85
			m2	63,85
1.1.34	AT 42/110/1 (1)	Cokoliki przyściennie z płytek układane na kleju, cementowym, wys. cokolika 10cm. - uzupełnienie cokolików na korytarzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Korytarz	1,2+1,5		2,70
		RAZEM:		2,70
			m	2,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.35	KNR AT 43/203/1 (1)	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do sufitu; pokrycie jednowarstwowe - obudowa rur c.o.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,8*5,85)	4,68	
		RAZEM:	4,68	
			m2	4,68
1.1.36	KNR AT 43/212/1 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60cm ; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,85*5,87	34,34	
		RAZEM:	34,34	
			m2	34,34
1.1.37	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,85*5,87	34,34	
		RAZEM:	34,34	
			m2	34,34
1.1.38	KNR 1901/907/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe - wykładzina homogeniczna gr. 2.0mm z wywinieciem na ściany wys. 10cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,05*6,07)+(1,5*0,4)	37,32	
		RAZEM:	37,32	
			m2	37,32
1.1.39	Kalkulacja własna	Usunięcie z powierzchni pakietu szybowego folii zaciemniającej pomieszczenie - strona wewnętrzna, wraz z demontażem i ponownym montażem pakietu szybowego: 3 szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,54*0,7	1,78	
		RAZEM:	1,78	
			m2	1,78
1.1.40	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianie korytarza. - uzupełnienie lamperii od strony korytarza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*0,4	0,68	
		RAZEM:	0,68	
			m2	0,68
1.1.41	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie grzejników i rur rury stalowe i blaszane o średnicy do 50 mm - malowanie rur c.o.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,7*2	9,40	
		RAZEM:	9,40	
			m	9,40
1.1.42	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu, z piwnic budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25+(1,7*0,3*0,2)+0,88+1,37	2,60	
		RAZEM:	2,60	
			m3	2,60
1.1.43	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25+(1,7*0,3*0,2)+0,88+1,37	2,60	
		RAZEM:	2,60	
			m3	2,60
1.1.44	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25+(1,7*0,3*0,2)+0,88+1,37	2,60	
		RAZEM:	2,60	
			m3	2,60

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,27
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,97
3.	Dekarze grupa II	r-g	2,85
4.	Malarze grupa II	r-g	0,96
5.	Montażysci - grupa II	r-g	27,68
6.	Montażysci - grupa III	r-g	37,80
7.	Murarze grupa II	r-g	5,58
8.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	5,00
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	29,26
10.	Robocizna	r-g	110,89
11.	Robotnicy	r-g	84,89
12.	Robotnicy - grupa I	r-g	0,74
13.	Robotnicy grupa I	r-g	100,74

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
14.	Robotnicy grupa II	r-g	12,10
15.	Tynkarze grupa II	r-g	18,80
16.	Tynkarze grupa III	r-g	0,82
17.	Zbrojarze grupa II	r-g	4,29

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,12
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	104,16
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,15
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01
5.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,15
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,07
7.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 150x150 mm	szt	2,00
8.	Emulsja gruntująca	kg	12,02
9.	Emulsja gruntująca pod tynki	kg	41,27
10.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,14
11.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,07
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0,06
13.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	0,26
14.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	18,46
15.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	44,87
16.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,11
17.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na podłożach gipsowych	kg	153,24
18.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na podłożach mineralnych	kg	206,87
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,93
20.	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	1,26
21.	Klej agresywny do PCW	kg	29,86
22.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	54,94
23.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	6,00
24.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	14,62
25.	Kraty stalowe z prętów uchylne	kg	24,91
26.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	12,31
27.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	12,67
28.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	14,42
29.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	1,97
30.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - przetyczka wieszaka noniusza	szt	25,41
31.	Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,48
32.	Okucie stolarskie - klamka drzwkowa	szt	1,33
33.	Ościeżnice stalowe bez malowania	szt	1,00
34.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,31
35.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,09
36.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,73
37.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,28
38.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	9,56
39.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	4,82
40.	Płytki fajansowe szklone gładkie białe 25x20cm	m2	6,96
41.	Płytki kamionkowe szklone luzem 30x40cm grubości 1cm	m2	0,30
42.	Płyty sufitowe ze styropianu - kasetony o wym. 60x60 cm, białe	szt	98,25
43.	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm	kg	120,72
44.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	122,25
45.	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	0,06
46.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	0,03
47.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1,33
48.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	2,17
49.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	108,17
50.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	5,16
51.	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	0,18
52.	Środek gruntujący pod tynki, opak. 20 dm3	dm3	9,58
53.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	40,92
54.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,17
55.	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	40,15
56.	wkładka bębnowa patentowa	szt	1,33

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
57.	Wkręt do podkładów drewnianych 49 A	szt	29,48
58.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2,34
59.	Woda	m3	0,73
60.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm -homogeniczna	m2	40,68
61.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,10
62.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,44
63.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,10
64.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,10
65.	Zaprawa epoksydowa do napraw powierzchni i przyklejania elementów betonowych oraz płytek	kg	7,94
66.	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0,14
67.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (uelastyczniona)	kg	1,16
68.	Zaprawa uszczelniająca do ścian i podłóg	kg	61,21
69.	Żel do usuwania folii okiennych	szt	1,78
70.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,04
71.	Żywica iniekcyjna epoksydowa	dm3	16,27

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	0,10
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,07
3.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	0,48
4.	Nagrzewnica	m-g	7,00
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	0,57
6.	Osuszacz kondensacyjny	m-g	7,00
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	0,43
8.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,29
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,59
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,50
11.	Sprężarka powietrza elektryczna - malarska 0,20-0,40 m3/min.	m-g	1,63
12.	Urządzenie do przebić poziomych	m-g	35,79
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,92
14.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	5,49
15.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,27

