

Przedmiar robót

Remont korytarzy i klatek schodowych w budynku "R"

Budowa: Budynek "R" Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów ul. Podkarpackiej 1 a
Lokalizacja: Rzeszów
Inwestor: POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

Data opracowania:
2024-05-07

Autor opracowania:
mgr, inż. Olga Skrzypczak

Inspektor nadzoru inwestorskiego


mgr inż. Olga Skrzypczak
Upr. nr: PDK/0176/OWOK/19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont korytarzy i klatek schodowych w budynku "R"		
1	Element	Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze		
1.1	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49*1,65*5+1,2*2,50*9*2+2,55*1,60*5*2+2,55*1,50*5*2	537,30	
		RAZEM:	537,30	m2 537,30
1.2	KNR 401/1216/2	Zabezpieczenia podłóg trocinami, usunięcie trocin	m2	537,30
1.3	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 9*1,50*1,50+8*1,80*0,90	33,21	
		drzwi 81*1,60+7*1,80+1*1,40	143,60	
		RAZEM:	176,81	m2 176,81
1.4	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m2	176,81
1.5	KNR 403/1104/3	ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż skrzynek pocztowych, stalowych na ścianach, podłoże: betonowe lub cegła,	szt	6,00
1.6	KNR 402/521/2	Demontaż i montaż po malowaniu grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	20,00
2	Element	Montaż suchej zabudowy		
2.1	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - zabudowa rur i wnęk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		II piętro (1,05*2,59)*3+(0,98*2,059)*1	10,18	
		III piętro (1,06*2,59)*1+(1,04*2,59)*3	10,83	
		IV piętro (1,08*2,59)*1+(1,05*2,59)*2+(1,14*2,59)*1	11,19	
		wnęki (0,66*2,15)*5+(0,40*(1,50+0,80))	8,02	
		rezerwa 10,0	10,00	
		RAZEM:	50,22	m2 50,22
2.2	KNR 14/2010/7 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101- zabudowa instalacji elektrycznych (rewizje w cz. elektrycznej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,40+0,40)*2,59*5	10,36	
		RAZEM:	10,36	m2 10,36
3	Element	Ściany korytarzy i klatek schodowych		
3.1	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St-2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B - balustrady i grzejniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrady (25*1,03)*2	51,50	
		grzejniki 9,99	9,99	
		RAZEM:	61,49	m2 61,49
3.2	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(25*1,03)*2	51,50	
		RAZEM:	51,50	m2 51,50
3.3	KNR 202/1511/8 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową grzejników ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IV (1,20+0,76)*0,60	1,18	
		III 0,46*0,60*2	0,55	
		II 0,46*0,60*2	0,55	
		I (1,20+0,76)*0,60	1,18	
		parter+hol 1,20*0,60*4	2,88	
		spoczniki (0,76*0,60)*4*2	3,65	
		RAZEM:	9,99	m2 9,99
3.4	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika	m	566,05
3.5	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłóża, mechaniczne	m2	1 567,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR BC 3/803/1	Warstwa szczepna z emulsji szczepnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IV piętro		
		$1,73*2,60+2,50*(2,6+3,95)/2+(1,17+2,53+1,52)*3,96+1,52*3,6$		
		$6+2,52*5,28+1,55*2,69$		56,40
		III piętro		
		$1,60*2,55+2,37*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66+(2,52+1,60)*2,53$		34,60
		II		
		$1,60*2,55+2,37*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66+(2,52+1,60)*2,53$		34,60
		I		
		$1,60*2,55+2,37*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66+(2,52+1,60)*2,53$		34,60
		parter		
		$1,60*2,55+2,67*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66-1,0*2,07$		22,86
		wszystkie korytarze minus przejścia		
		$((2*48,4*2,59)+(2*1,64*2,59)-(2,29*2,35)*2)*5$		1 242,22
		podniebienia		
		$(2,80*1,21)*4*2$		27,10
		sufity na kłatkach		
		$(1,60*2,55)*4*2+(1,35*2,55)*4*2+(5,24*2,56)*2+1,32*2,66*4*2$		115,10
		RAZEM:	1 567,48 m2	1 567,48
3.7	KNRW 202/2010/2	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego o zwiększonej twardości, wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ściany betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wszystkie korytarze minus przejścia		
		$((2*48,4*2,59)+(2*1,64*2,59)-(2,29*2,35)*2)*5$		1 242,22
		RAZEM:	1 242,22 m2	1 242,22
3.8	KNRW 202/2010/5	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego o zwiększonej twardości, wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, spoczniki i biegi, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		IV piętro		
		$1,73*2,60+2,50*(2,6+3,95)/2+(1,17+2,53+1,52)*3,96+1,52*3,6$		
		$6+2,52*5,28+1,55*2,69$		56,40
		III piętro		
		$1,60*2,55+2,37*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66+(2,52+1,60)*2,53$		34,60
		II		
		$1,60*2,55+2,37*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66+(2,52+1,60)*2,53$		34,60
		I		
		$1,60*2,55+2,37*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66+(2,52+1,60)*2,53$		34,60
		parter		
		$1,60*2,55+2,67*2,53+(1,32+2,66+1,32)*2,66-1,0*2,07$		22,86
		podniebienia		
		$(2,80*1,21)*4*2$		27,10
		sufity		
		$(1,60*2,55)*4*2+(1,35*2,55)*4*2+(5,24*2,56)*2+1,32*2,66*4*2$		115,10
		RAZEM:	325,26 m2	325,26
3.9	KNRW 202/2010/6	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego o zwiększonej twardości, wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ościeża betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((2,05*2+0,90)*80+(2,05*2+1,0)*6+(2,05*2+0,80)*1)*0,10$		43,55
		RAZEM:	43,55 m2	43,55
3.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ANALOGIA narożnik metalowy siateczkowy, podtynkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wewn		
		$(80*5,0+5*5,0)*2$		850,00
		drzwi zewn		
		$(2,94*2+2,27)+(1,40+2,10*2)*2$		19,35
		przejścia		
		$(2,30*2+2,35)*2*9+(1,48+2,26*2)*2$		137,10
		narożniki zewn		
		$2,66*3*0,70$		4,76
		RAZEM:	1 011,21 mb	1 011,21
3.11	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1611,03		1 611,03
		RAZEM:	1 611,03 m2	1 611,03
3.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - ściany wewnętrzne, biegi, spoczniki, kolor		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1242,22+43,55		1 285,77
		325,26-115,10		210,16
		RAZEM:	1 495,93 m2	1 495,93
3.13	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity na kłatkach		
		$(1,60*2,55)*4*2+(1,35*2,55)*4*2+(5,24*2,56)*2+1,32*2,66*4*2$		115,10
		RAZEM:	115,10 m2	115,10
3.14	KNR 401/1204/2	Malowanie lakierem lamperyjnym mat ścian do wysokości 1,60 m, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz		
		$((2*48,4*1,60)+(2*1,64*1,60)-(2,29*1,60)*2)*5$		764,00
		IV piętro		
		$1,73*1,60+2,50*(2,6+3,95)/2+(1,17+2,53+1,52)*1,60+1,52*1,6$		
		$0+2,52*1,60+1,55*1,60$		28,25
		III piętro		
		$1,60*1,60+2,37*1,60+(1,32+2,66+1,32)*1,60+(2,52+1,60)*1,60$		21,42
		II		
		$1,60*1,60+2,37*1,60+(1,32+2,66+1,32)*1,60+(2,52+1,60)*1,60$		21,42
		I		
		$1,60*1,60+2,37*1,60+(1,32+2,66+1,32)*1,60+(2,52+1,60)*1,60$		21,42
		parter		
		$1,60*1,60+2,67*1,60+(1,32+2,66+1,32)*1,60-1,0*1,60$		13,71
		RAZEM:	870,22 m2	870,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.15	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,0*2*5+1,65*2*5+1,50*2,50*5+1,60*2,55*5*2		566,05
		RAZEM:		566,05
			m	566,05
3.16	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m	566,05
4	Element	Sufity na korytarzach		
4.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(48,50*1,65)*5		400,13
		RAZEM:		400,13
			m2	400,13
5	Element	Hol		
5.1	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,11*4,36		22,28
		RAZEM:		22,28
			m2	22,28
5.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((4,36-2,94)+(5,11-1,43)+3,60)*0,12		1,04
		RAZEM:		1,04
			m2	1,04
5.3	KNR BC 3/803/1	Warstwa szczepna z emulsji szczepnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28		22,28
		RAZEM:		22,28
			m2	22,28
5.4	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28		22,28
		RAZEM:		22,28
			m2	22,28
5.5	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-22,28		-22,28
		RAZEM:		-22,28
			m2	-22,28
5.6	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 33,3x33,3 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28		22,28
		RAZEM:		22,28
			m2	22,28
5.7	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 33,3x33,3 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,11-1,43+2,70+0,82+1,03+3,60+1,20+(4,36-2,94)		14,45
		RAZEM:		14,45
			m	14,45
5.8	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 33,3x33,3 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,45		14,45
		RAZEM:		14,45
			m	14,45
5.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ANALOGIA narożnik metalowy siateczkowy, podtynkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,26		13,04
		2,27*2+2,94		7,48
		RAZEM:		20,52
			mb	20,52
5.10	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,36*3,26-2,94*2,27)+(5,11*3,26-1,43*3,26)		19,55
		RAZEM:		19,55
			m2	19,55
5.11	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, Gładź gipsowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,36*3,26*2+5,11*3,26*2)		61,74
		minus otwory		-13,36
		RAZEM:		48,38
			m2	48,38
5.12	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	48,38
5.13	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	48,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,36*5,11	22,28	
		RAZEM:	22,28	m2
6	Element	Posadzka na wejściu od str. CSA		
6.1	KNR 401/811/3	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych (na zaprawie cementowej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,31	3,31	
		RAZEM:	3,31	m2
6.2	KNR 202/1914/5 (1)	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - usunięcie starej zaprawy wyrównującej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,28*1,45	3,31	
		RAZEM:	3,31	m2
6.3	KNR BC 3/803/1	Warstwa szczepna z emulsji szczepnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,31	3,31	
		RAZEM:	3,31	m2
6.4	KNR 401/810/3	Uzupełnienie cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1-m), 1 rząd, płytki terakotowe 10x30-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,28*1,45*2	6,61	
		RAZEM:	6,61	m
7	Element	Hol łącznika		
7.1	KNR 402/521/2	Demontaż i montaż po malowaniu grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	1,00
7.2	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		89,96+56,64	146,60	
		RAZEM:	146,60	m2
7.3	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		89,96+56,64	146,60	
		RAZEM:	146,60	m2
7.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, kolor		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,60*2+5,90*2+1,80*2)*2,60	89,96	
		RAZEM:	89,96	m2
7.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,60*5,90	56,64	
		RAZEM:	56,64	m2
8	Element	Ściana w archiwum		
8.1	Kalkulacja własna	zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniami i zabrudzeniami, w tym regałów	kpl	1,00
8.2	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	1,00
8.3	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków - skucie zmurszałego tynku w części podparapetowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*1,05	2,10	
		RAZEM:	2,10	m2
8.4	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki wzmacniającej cegły	m2	2,10
8.5	KNR 40/208/2 (1)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysolne	m2	2,10
8.6	KNR 40/208/3	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni	m2	2,10
8.7	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco	m2	2,10
8.8	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1-cm	m2	2,10
8.9	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	m2	2,10
8.10	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	2,10
8.11	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	2,10
8.12	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	2,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	wywóz gruzu		
9.1	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wylczenie ilości robót:		
		566,05*0,10*0,01	0,57	
		22,28*0,01	0,22	
		1,04*0,1	0,10	
		3,31*0,05	0,17	
		2,10*0,03	0,06	
		RAZEM:	1,12	m3 1,12
9.2	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	m3	1,12

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,56
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,04
3.	Elektromonter grupa II	r-g	3,91
4.	Malarze grupa II	r-g	358,45
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	11,00
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	36,52
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	54,83
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	257,35
9.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	9,57
10.	Robotnicy	r-g	1 880,54
11.	Robotnicy grupa I	r-g	359,36
12.	Tynkarze grupa II	r-g	133,74
13.	Tynkarze grupa III	r-g	111,08

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	1,75
2.	Blachowkręty	szt	1 029,86
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04
4.	Emalia fталowa modyfikowana ogólnego stosowania szara	dm3	5,70
5.	emulsja szczepna	kg	1 616,96
6.	Farba do renowacji paroprzepuszczalna	dm3	1,18
7.	Farba fталowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	5,80
8.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	518,59
9.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	217,48
10.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,11
11.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na podłożach mineralnych	kg	169,33
12.	Gips tynkarski o zwiększonej twardości, do mechanicznego nakładania	t	19,92
13.	Kątowniki aluminiowe perforowane	m	1 213,31
14.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	380,17
15.	Klej gipsowy	kg	928,56
16.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 072,92
17.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	245,95
18.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	124,19
19.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	46,04
20.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	1,29
21.	Lakier akrylowy do betonu, bezbarwny, matowy	dm3	248,88
22.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,09
23.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	30,84
24.	Piasek do zapraw	m3	0,10
25.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	62,40
26.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 50 mm	m2	10,88
27.	Płytki gresowe nieszkliwione, techniczna o wym. 30x30 cm	m2	93,91
28.	Płytki mrozo odporne, antypoślizgowe, klasa antypoślizgowości R11;33,3x33,3cm	m2	25,01
29.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	1 208,09
30.	Preparat do gruntowania podłoży obciążonych siarczanami.	kg	1,05
31.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	1 461,54

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
32.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,80
33.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	78,57
34.	Środek gruntujący	dm3	365,54
35.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	109,83
36.	Trociny iglaste i liściaste	t	4,30
37.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	283,02
38.	Woda z rurociągów	m3	9,22
39.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,23
40.	Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	941,75
41.	Zaprawa odporna na siarczany, obrzutka	kg	10,50
42.	Zaprawa tynkarska magazynująca sole	kg	7,35
43.	Zaprawa, szpachlówka mineralna	kg	7,35
44.	Zaprawa, tynk renowacyjny z włóknem	kg	14,70

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	73,83
2.	Myjka ciśnieniowa	m-g	139,51
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	40,02
4.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	2,66

