

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w budynku Collegium Minus
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Wieniawskiego 1
INWESTOR : UAM
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Góra
DATA OPRACOWANIA : 18.10.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Pom. Administracyjne nr 04, 06							
1.1	Roboty Budowlane							
1.2	Roboty Elektryczne i Teletechniczne							
2	Sala Konferencyjna							
2.1	Roboty Budowlane							
2.2	Roboty Elektryczne i Teletechniczne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pom. Administracyjne nr 04, 06			
1.1		Roboty Budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 pom 04, 05, 06	Rozebranie posadzek - wykładzina PCV (3,0+3,5+3,6)*6,9	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
2 d.1.1	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 5	miejsc. miejsc.	 5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
6 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,25	m ³ m ³	 0,25	
				RAZEM	0,25
7 d.1.1	KNR 4-01 0711-02	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 2 m2 w 1 miejscu) 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 69,69	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
9 d.1.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 69,69	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
10 d.1.1	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 z drzwiami 3,5*4,5	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3,5*4,5*2	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
12 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6,9*6+3,0*2+3,5*4+3,6*2)*4,5+69,69+40	m ² m ²	 418,39	
				RAZEM	418,39
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 418,39*0,3	m ² m ²	 125,52	
				RAZEM	125,52
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3,5*4,5*2	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
15 d.1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płycinowych na wzór montowanych w budynku, z futryną regulowaną, z kompletem okuć, klamek i zamków patentowych 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome-podłoże pod wykładzinę 69,69	m ² m ²	 69,69	
				RAZEM	69,69
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin obiektowej gr min 2 mm, homogeniczna, grupa ścieralności T (np Tarket Optima) z wywinieciem cokołem wys. 10 cm 69,69+(6,9*6+3,0*2+3,5*4+3,6*2)*0,1	m ² m ²	 76,55	
				RAZEM	76,55
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 76,55	m ² m ²	 76,55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	76,55
19 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na ścieranie, zmywalnymi (kolor) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m ²		
		69,69	m ²	69,69	
				RAZEM	69,69
20 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na ścieranie, zmywalnymi (kolor) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany (6,9*6+3,0*2+3,5*4+3,6*2)*4,5+40	m ²		
			m ²	348,70	
				RAZEM	348,70
21 d.1.1	KNR 4-01 1209-06 analogia	Renowacja stolarki okiennej (dwustronnie) o powierzchni ponad 1.0 m2 z parapetami	m ²		
		12	m ²	12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.1.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie listew progowych w kolorze mosiądzu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1.1	kalk. własna	dostawa i montaż rolet wewnętrznych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 kalk. własna	usunięcie gruzu i odpadów budowlanych	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Roboty Elektryczne i Teletechniczne			
26 d.1.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji strukturalnych w pomieszczeniach: - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 w obrębie ściany - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach: - doprowadzenie nowych obwodów zasilających z rozdzielnic oddziałowej - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie gniazd 230V z puszek podtynkowych do kaset podłogowych - montaż nowego osprzętu elektroinstalacyjnego w uzgodnieniu z Użytkownikiem Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.1.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
34 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Sala Konferencyjna		RAZEM	3,00
2.1		Roboty Budowlane			
35 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05 pom 05	Rozebranie posadzek - wykładzina PCV 3,4*6,9	m ² m ²	 23,46	
				RAZEM	23,46
36 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
37 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
38 d.2.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 23,46	m ² m ²	 23,46	
				RAZEM	23,46
40 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 23,46	m ² m ²	 23,46	
				RAZEM	23,46
41 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome-podłoże pod wykładzinę 23,46	m ² m ²	 23,46	
				RAZEM	23,46
42 d.2.1	TZKNBK XI 0506-49	Ułożenie posadzki z płytek z wykładziny dywanowej flokowanej w płytkach 50x50,obiektowej klasa 33, całkowicie zmywalnej i wodoodpornej, antystatycznej, o gr. min 4 mm w tym wysokość runa min 2 mm, odpornej na ścieranie min. 1000 cykli (np flotex), 23,46	m ² m ²	 23,46	
				RAZEM	23,46
43 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
44 d.2.1	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych akustycznych RIGIPS PRO AKU Fire typ DFna konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe 21	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
45 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6,9*2+3,4*2)*4,5+23,46	m ² m ²	 116,16	
				RAZEM	116,16
46 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach 116,16*0,3	m ² m ²	 34,85	
				RAZEM	34,85
47 d.2.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na ścieranie, zmywalnymi (kolor) powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 116,16	m ² m ²	 116,16	
				RAZEM	116,16
48 d.2.1	KNR 4-01 1209-06 analogia	Renowacja stolarki okiennej (dwustronnie) o powierzchni ponad 1.0 m2 z parapetami 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.2.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie listew progowych w kolorze mosiądzu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.1	kalk. własna	dostawa i montaż rolet wewnętrznych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 kalk. własna	usunięcie gruzu i odpadów budowlanych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
52 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		1,5	m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
2.2		Roboty Elektryczne i Teletechniczne			
53 d.2.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji strukturalnych w pomieszczeniu: - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 z puszek natynkowych do kaset podłogowych - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi ma	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.2	kalk. własna	Przerobienie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach: - doprowadzenie nowych obwodów zasilających z rozdzielnic oddziałowej - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie gniazd 230V z puszek podtynkowych do kaset podłogowych - montaż nowego osprzętu elektroinstalacyjnego w uzgodnieniu z Użytkownikiem Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2.2	kalk. własna	Wymiana rozdzielnic oddziałowej: - Demontaż istniejącej obudowy i zabezpieczeń, - Montaż nowej obudowy podtynkowej typu Legrand XL 160 4x24, - Montaż nowych zabezpieczeń w rozdzielnicach dla istniejących obwodów, - Montaż nowych zabezpieczeń w rozdzielnicach dla remontowanych pomieszczeń, - Inwentaryzacja i pomiary obwodów.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
57 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
58 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2.2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
61 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
62 d.2.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
63 d.2.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
64 d.2.2	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.2.2	KNR AT-17 0104-04 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

- 7 -

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0,6720		0,6720			
2.	blachowkręty	szt	882,0000		882,0000			
3.	cegła budowlana pełna	szt.	213,0000		213,0000			
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	35,8000		35,8000			
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0648		0,0648			
6.	Ciasto wapienne	m ³	0,0192		0,0192			
7.	część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS	szt.	24,3600		24,3600			
8.	Dostawa montaż drzwi wewnętrznych pływających na wzór montowanych w budynku, z futryną regulowaną, z kompletem okuć, klamek i zamków patentowych	szt	2,0000		2,0000			
9.	farba emulsyjna odporna na ścieranie, zmywalna	dm ³	147,5358		147,5358			
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,5040		1,5040			
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,4240		1,4240			
12.	gips budowlany	t	0,2234		0,2234			
13.	gips szpachlowy	t	0,3795		0,3795			
14.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,6300		0,6300			
15.	Kanał instalacyjny 200x50mm dwudzielony	m	52,0000		52,0000			
16.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	48,5100		48,5100			
17.	klej winylowy	kg	45,9300		45,9300			
18.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	337,5000		337,5000			
19.	kołki do wstrzeliwania	szt	63,9450		63,9450			
20.	Kompletna kasetka podłogowa - metalowa konstrukcja w wylewce betonowej, poziomowana, kwadratowa, z uchylnym wypustem, 12 MOD (8 gniazd 230V, 8 gniazd RJ45) typu UDH, HBKK prod. Electroplan SMT	szt.	2,0000		2,0000			
21.	kotwy metalowe	szt.	46,2000		46,2000			
22.	Listwa podłogowa progowa dł. do 1000 mm,	m	2,4100		2,4100			
23.	Listwy przyściennne dębowe, jesionowe	m	24,3600		24,3600			
24.	łącznik wzdużny RIGIPS do CD 60	szt.	3,3600		3,3600			
25.	łączniki kanału	szt.	34,0000		34,0000			
26.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	5,4600		5,4600			
27.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	2,3100		2,3100			
28.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	11,7601		11,7601			
29.	Oprawa oświetleniowa zwieszana typu System 6000 prod. Es-System	szt.	12,0000		12,0000			
30.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6,8800		6,8800			
31.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	7,6550		7,6550			
32.	piasek	m ³	0,5946		0,5946			
33.	piasek do zapraw	m ³	0,3269		0,3269			
34.	Płyta gips. karton. RIGIPS PRO AKU Fire typ DF 12,5mm	m ²	21,6300		21,6300			
35.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	64,8900		64,8900			
36.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji stropodachów wentylowanych i poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach - grubości 80 mm	m ²	16,5375		16,5375			
37.	preparat gruntujący	dm ³	19,5615		19,5615			
38.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	2,2965		2,2965			
39.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	74,9700		74,9700			
40.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	26,4600		26,4600			
41.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	66,1500		66,1500			
42.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	32,2875		32,2875			
43.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	11,9700		11,9700			
44.	Przerobienie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach: - doprowadzenie nowych obwodów zasilających z rozdzielnic oddziałowej - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie gniazd 230V z puszek podtynkowych do kasety podłogowych - montaż nowego osprzętu elektroinstalacyjnego w uzgodnieniu z Użytkownikiem Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	1	1,0000		1,0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
45.	Przerobienie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach: - doprowadzenie nowych obwodów zasilających z rozdzielnic oddziałowej - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie gniazd 230V z puszek podtynkowych do kaset podłogowych - montaż nowego osprzętu elektroinstalacyjnego w uzgodnieniu z Użytkownikiem Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	1	1,0000		1,0000			
46.	Przerobienie instalacji strukturalnych w pomieszczeniach: - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 w obrębie ściany - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	1	1,0000		1,0000			
47.	Przerobienie instalacji strukturalnych w pomieszczeniu: - przedłużenie instalacji okablowania - przeniesienie instalacji gniazd RJ45 z puszek natynkowych do kaset podłogowych - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	1	1,0000		1,0000			
48.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	78,0000		78,0000			
49.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	78,0000		78,0000			
50.	Puszka podłogowa fi81mm	szt.	6,0000		6,0000			
51.	rolety wewnętrzne refleksyjne w kasce aluminiowej RAL z prowadnicami aluminiowymi z systemem przeciw wietrznym ZIP malowane na RAL, listwy dolne obciążające malowane w kolorze, tkanina 100 % zaciemniająca napęd na silniki przewodowe z doprowadzeniem zasilania - wykonanie niezbędnych pomiarów pomontażowych Komplet prac wraz ze wszystkimi materiałami	kpl.	4,0000		4,0000			
52.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	1,3760		1,3760			
53.	Tarcza diamentowa	szt.	2,8025		2,8025			
54.	taśma spoinowa	m	57,1095		57,1095			
55.	taśma spoinowa RIGIPS	m	30,8700		30,8700			
56.	wapno suchogaszone	kg	485,6290		485,6290			
57.	wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy	szt.	24,3600		24,3600			
58.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	189,0000		189,0000			
59.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	441,0000		441,0000			
60.	wykładzina podłogowa z PCV (np. Tarket)	m ²	83,4395		83,4395			
61.	wykładziny dywanowej flokowanej w płytkach 50x50, obiektowej klasa 33, całkowicie zmywalnej i wodoodpornej, antystatycznej, o gr. min 4 mm w tym wysokość runa min 2 mm, odpornej na ścieranie min. 1000 cykli (np. flotex)	m ²	24,6330		24,6330			
62.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1 518,3450		1 518,3450			
63.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,5725		
2.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2,9200		
3.	środek transportowy	m-g	15,6186		
4.	Wiertnica	m-g	0,0440		
5.	wyciąg	m-g	6,4259		
RAZEM					

Słownie: