

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWO ADAPTACYJNE

Lokalizacja: **ul. SĄDOWA 5 Sala nr 21**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Mirosława Szumiec Usługi Remontowo Budowlane i Kosztorysy 31-101 Kraków ul. Powiśle 4/15
NIP:6762035164**

Data opracowania:
2018-06-04

Autor opracowania:
Mirosława Szumiec, Kosztorysant

Mieczysław Betlej, Inspektor MCOO

Zdzisław Chudy, Inspektor MCOO

100

2/91

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	ROBOTY REMONTOWO ADAPTACYJNE					
1	Element	Element					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		50,89		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	9,16020		
1.2	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	m		1,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,81	4,57200		
1.3	KNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0798	0,71820		
1.4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	m2		50,89		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	48,85440		
1.5	KNR BC 2/416/6	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 20·mm, podłoże: jastychy, cementowe i sztywne	m2		50,89		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,6	30,53400		
		Materiały					
		Podkład podłogowy samopoziomujący	kg	36	1 832,0400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,06	3,05340		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	3,05340		
1.6	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m2		77,465		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,19720		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	3,09860		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,18	13,94370		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,4	108,45100		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,38733		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,17042		
		Woda	m3	0,0064	0,49578		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5·t	m-g	0,01	0,77465		
1.7	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		77,465		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,39437		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,54226		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	32,78319		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,5	116,19750		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	3,33100		
		Woda	m3	0,00105	0,08134		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,14718		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,08521		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia	m2		17,284		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1002	1,73186		
		Materiały					
		Folia PVC	m2	0,183	3,16297		
		Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	0,4	6,91360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0001	0,00173		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0002	0,00346		
1.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		77,465		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	9,21834		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,273	21,14795		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.10	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne	m2		50,89		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	6,05591		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,273	13,89297		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-20-mm	m		10,200		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0914	0,93228		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	1,04	10,60800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.12	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al	m		12,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0347	0,41640		
		Materiały					
		Przewody kabelkowe powłoka polwinilowa o przekroju żył 6 Cu 12Al	m	1,04	12,48000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.13	AT 14/101/1	Układanie pionowego okablowania strukturalnego, odcinki poziome, 1 kabel	m		12,000		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0319	0,38280		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0319	0,38280		
		Materiały					
		Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy	m	1,1	13,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.14	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt		1,000		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,137	0,13700		
		Materiały					
		Złącze RJ45	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.15	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		1,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2626	0,26260		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy - wykładzina podłogowa heterogeniczna, winylowa, wielowarstwowa z przezroczystą warstwą użytkową. Zabezpieczona poliuretanem PUR. Dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach w których stale przebywają ludzie, w obiektach użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu, nie powodująca pozostawiania czarnych śladów zarysowań od obuwia i zabezpieczeń urządzeń szkolnych. Przeznaczona do stosowania także w obiektach przemysłu lekkiego o dużym natężeniu ruchu. CHARAKTERYSTYKA WYKŁADZINY; - grubość całkowita 2,5 mm, - grubość warstwy użytkowej 1,2 mm, - zabezpieczona powłoką PUR, - reakcja na ogień klasa B s1, - antypoślizgowość R10, - forma dostawy; rolki 20 mb, szer. 200 cm, - higiena : nie przyczyniająca się do rozwoju bakterii. Lub wykładzina o wyższych parametrach i nie gorsza niż podane wymogi	m2		50,890		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,429	21,83181		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PCV, rulonowa z warstwą izolacyjną	m2	1,09	55,47010		
		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC	kg	0,6	30,53400		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	5,08900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0044	0,22392		
		Środek transportowy	m-g	0,0033	0,16794		
1.17	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		50,890		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	6,41214		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	1,52670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
2.1	KNRW 403/1001/13	Wykucie bruzd, dla rur RKL18, RS-P16, RS22, ręcznie na podłożu z cegły	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,222	2,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.2	KNRW 403/1001/5	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, ręcznie na podłożu z cegły	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,159	1,59000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.3	KNRW 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm	m		20		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0315	0,63000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.4	KNRW 508/107/1	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,092	0,92000		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna giętka karbowana nierozprzestrzeniająca płomienia typ RG 20/14 EKO	metr	1,04	10,40000		
		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 21	szt	0,41	4,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm ² YnKY 3x2,5	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,54600		
		Materiały					
		YnKY-O 0,6/1 kV 3x2,5 RE czarny Kabel elektroenergetyczny	kilometr	0,00104	0,01040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.6	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5-mm ² UTP kat 5	m		40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0546	2,18400		
		Materiały					
		Kabel teleinformatyczny UTP Patch Cable LSOH kat.5e	kilometr	0,00104	0,04160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.7	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,442	4,42000		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna KK 18X50	metr	1,04	10,40000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	27,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.8	KNRW 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,252	0,50400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.9	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,16800		
		Materiały					
		Puszka odgłęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.10	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5-mm ² , końcowe	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,179	0,17900		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe DATA z uziemieniem i kluczem uprawniającym z przesł. torów prądowych (moduł), 16A, 250V~, zaciski śrubowe; grafit (met.)	sztuka	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.11	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt		2		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,204	0,40800		
		Materiały					
		Gniazdo komputerowe RJ45 pojedyncze, kategoria 5e (moduł). Montaż gniazda na wkręty do puszki; białe	sztuka	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
2.12	AT 14/107/4	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż porywy gniazda przyłączeniowego	szt		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Pokrywa gniazda RJ45 1 gniazdo z adapterem i żaluzją; biała	sztuka	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.13	AT 14/107/5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,011	0,01100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
3	Element	TRANSPORT WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY					
3.1	TZKNBK 1/504/1	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu w jednym poziomie na odległość do 10m	m3		1,530		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,4	3,67200		
3.2	TZKNBK 1/504/3	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek do kol. 1 i 2 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	m3		1,530		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,53	0,81090		
3.3	TZKNBK 1/504/5	Przenoszenie w wiadrach 10l gruzu. Dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia	m3		1,530		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,65	0,99450		
3.4	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz	m3		1,530		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,71360		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,73	1,11690		
3.5	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) Krotność=19	m3		1,530		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,04	1,16280		
3.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m3		1,530		
		Materiały					
		Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,53000		