

Kosztorys ofertowy

REMONT I MALOWANIE KLATEK SCHODOWYCH

Budowa: Polna 7  
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
Obiekt: Budynek mieszkalny  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z o.o ul. Peowiaków 8

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
<b>1 ROBOTY NAPRAWCZE</b>					
1.1 KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika z terakoty R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - na klatce i w wiatrołapie					
			3,2+4,5+3,0+4,5+3,0+4,5+3,0+4,5+3,0+2,45	=	35,65
					35,65
					~35,65 m
					krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	51,65685		
1.2 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z belitu na zaprawie cementowo-wapiennej w wiatrołapach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - nałączeniu wiatrołapów z budynkiem (bruzdy na ścianie i suficie)					
			2,35*2+2,24	=	6,94
					6,94
					~6,94 m
					krotność 7,00
Cieśle grupa II	r-g	0,08	4,46936		
Robotnicy grupa I	r-g	1,04	58,10168		
1.3 KNR 202/617/7 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome i pionowe taśmą dylatacyjną i pianą poliuretanową - pęknięć w wiatrołapie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - na łączeniu wiatrołapu z budynkiem na ścianach i na suficie					
			2,24+2,35*2	=	6,94
					6,94
					~6,94 m
					krotność 7,00
Dekarze grupa II	r-g	0,2448	13,67624		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0245	1,36874		
Piana poliuretanowa	dm3	0,32	15,5456		
Taśma dylatacyjna PVC	m	1,05	51,009		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,13117		
Wyciąg	m-g	0,0042	0,20404		
1.4 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - w wiatrołapie posadzka popękana lub odspojina					
			2,24*1,2	=	2,688
					2,688
					~2,69 m2
					krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	18,18978		
1.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1 km R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - pozycja 1 - pozycja 5					
			35,65*0,1*0,015*7	=	0,374325
			2,69*0,05*7	=	0,9415
					1,315825
					~1,316 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,30152		
Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,658		
1.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km					
					1,316 m3
					krotność 9,00
Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,23688		
1.7 KNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm - bruzda dylatacyjna w posadzce na łączeniu wiatrołapu z budynkiem R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					2,24 m
					krotność 7,00
Robotnicy	r-g	0,0395	0,71226		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,01	0,1568		
Woda	m3	0,008	0,12544		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1)	m-g	0,0628	0,9847		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0094	0,14739		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.8 KNR 202/617/6 (2) Wykonanie szczeliny delatacyjnej na posadzce na łączeniu wiatrolapu z budynkiem R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  2,24			=	2,24	2,24 ~2,24 m
					krotność 7,00
Dekarze grupa II	r-g	0,2416	4,35653		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0235	0,42375		
Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,1	17,248		
Płaskownik aluminiowy 20*2mm	m	2,05	32,144		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,04861		
Wyciąg	m-g	0,004	0,06272		
1.9 KNP 2/1106/1 (1) Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania, powierzchnia pomieszczenia do 8·m2, - wykonanie mostka szczepnego w celu uzupełnienia posadzki w wiatrolapach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  2,24*1,2			=	2,688	2,688 ~2,69 m2
					krotność 7,00
Robotnicy	r-g	0,136	2,94501		
Preparat szczepny np. PCI REPAHAFT	kg	0,1	1,883		
1.10 KNR 401/203/4 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych betonem szybkosprawnym B 20/25 (np.. PCI NOVOMENT Z3 z dodatkiem w proporcji 1;5 kruszywa mineralnego o frakcji do 5mm R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  2,24*1,2*0,05			=	0,1344	0,1344 ~0,134 m3
					krotność 7,00
Betoniarze grupa II	r-g	0,93	1,00319		
Robotnicy grupa I	r-g	5,1	5,50137		
Cement szybkosprawnym B20/25 Z3	kg	17	15,946		
Kruszywo mineralne o frakcji 1-5 mm	kg	87,5	82,075		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,07	1,94166		
1.11 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową - w wiatrolapach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  2,24*1,2			=	2,688	2,688 ~2,69 m2
					krotność 7,00
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	1,47251		
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,12993		
Siatka z drutu stalowego fi 3mm, stosowana powszechnie do zbrojenia posadzek cementowych	m2	1,02	19,2066		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,03201		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,02071		
1.12 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod ułożenie terakoty, oczyszczenie mechaniczne, zmycie i odtłuszczenie R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - schody do piwnicy i podest na parterze w klatce schodowej 1,1*0,3*8+1,1*0,17*9+1,24*1,05+1,1*0,45			=	6,12	6,12 ~6,12 m2
					krotność 7,00
Robotnicy	r-g	0,272	13,40035		
Preparat odtłuszczający np. PCI FETT UND WACHS ENFERNER lub innym o takich samych lub lepszych parametrach	l	1,5	64,26		
1.13 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod ułożenie terakoty, gruntowanie preparatem szczepnym (np. PCI GISOGRUND 303) - schody do piwnicy i podest na parterze R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  2,24*2,24+0,45*1,15+1,1*0,17*9+1,1*0,3*8			=	9,8581	9,8581 ~9,86 m2
					krotność 7,00
Robotnicy	r-g	0,1035	8,21511		
Preparat szczepny np. PCI GISOGRUND lub inny o takich samych parametrach lub lepszych	dm3	0,28	19,3256		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0138		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.14 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ścianach z belitu, bruzdy uprzednio uszczelnione' pas do 30 cm - w wiatrołapach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  2,24+2,35*2				=	6,94 6,94 ~6,94 m krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	7,26271		
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	2,23468		
Tynkarze grupa III	r-g	0,27	15,08409		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,07773		
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,38864		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,06801		
Woda	m3	0,002	0,09716		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,9716		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 · t	m-g	0,02	0,9716		
1.15 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ścianach po skutych cokołach, pas do 15 · cm R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - pas po odkutym cokole  35,65				=	35,65 35,65 ~35,65 m krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	34,4379		
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	8,60948		
Tynkarze grupa III	r-g	0,21	60,26633		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,19964		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,9982		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,17469		
Woda	m3	0,001	0,24955		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	2,4955		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 · t	m-g	0,01	2,4955		
1.16 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 · mm, płytki 30x30, zaprawa klejowa R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  2,24*2,45+0,45*1,1				=	5,983 5,983 ~5,98 m2 krotność 7,00
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	103,01746		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,77668		
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0 · cm	m2	1,04	43,5344		
Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych np PCI Nanolight.	kg	7,22	302,2292		
Zaprawa do spoinowania np. PCI Megafug	kg	0,7	29,302		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	1,2558		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,6744		
1.17 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 · mm, płytki 30x30, zaprawa klejowa R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  1,1*0,3*8+0,17*1,1*9				=	4,323 4,323 ~4,32 m2 krotność 7,00
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	131,80104		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	4,17312		
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0 · cm	m2	1,05	31,752		
Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych np. PCI Nanolight	kg	7,22	218,3328		
Sucha zaprawa do spoinowania np. PCI Megafug	kg	0,7	21,168		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,03	0,9072		
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,2096		

Opis pozycji podstawy nakładow wyliczenie iloŝci robót	Jedn.	Norma	Iloŝć	Cena	Wartoŝć R, M, S
1.18 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ŝcianach w celu wyrównania ŝcian - zastosować podwójną warstwę R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 - w wiatrolapach 2,35*1,2*2 = 5,64 5,64 ~5,64 m2 krotnoŝć 7,00					
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	21,714		
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	21,714		
Robotnicy	r-g	0,0612	4,83235		
Zaprawa klejowa sucha do siatki (M= 3,000)	kg	7	829,08		
Siatka z włókna szklanego o gramaturze 175g/m2 (M= 2,000)	m2	1,135	89,6196		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenoŝny 0.15.t	m-g	0,007	0,27636		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,2053		
1.19 KNR 17/2609/8 Ochrona naroźników wypukłych kątownikiem metalowym R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 2,80 mb krotnoŝć 7,00					
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	2,40502		
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	2,40502		
Robotnicy	r-g	0,0066	0,14876		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu i siatki Bolikx	kg	0,9	17,64		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	23,0496		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Żuraw okienny przenoŝny 0.15.t	m-g	0,0007	0,01372		
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0098		
1.20 KNNR 2/1703/1 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ŝcianach, sufitach, słupach belkach i oŝcieżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty gruboŝci 12,5 mm - wyrównanie ŝcian i sufitów w wiatrolapach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - sufity 2,24*1,2 = 2,688 - ŝciany 2,4*1,2*2 = 5,76 8,448 ~8,45 m2 krotnoŝć 7,00					
Robotnicy	r-g	0,628	42,71813		
Płyta gipsowo-kartonowa gruboŝci 12.5 mm	m2	1,03	60,9245		
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,43	321,1845		
Materiały inne (Materiały)	%	5			
Mieszarka do zapraw 150.l	m-g	0,005	0,29575		
Wyciąg	m-g	0,014	0,8281		
1.21 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ŝcianach i sufitach R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 8,45 m2 krotnoŝć 7,00					
Robotnicy	r-g	0,422	28,7055		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	147,875		
Woda	m3	0,0002	0,01183		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0011	0,06507		
1.22 KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5.m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ŝciany R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 6,00 szt krotnoŝć 7,00					
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,796		
Robotnicy grupa II	r-g	0,06	2,898		
Tynkarze grupa III	r-g	0,37	17,871		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,1092		
Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,5586		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,1008		
Woda	m3	0,0034	0,1428		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	1,26		
Wyciąg jednonasztyowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,03	1,26		
1.23 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10.A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy 17,00 szt krotnoŝć 7,00					
Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	21,2415		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.24 KNR 508/307/5 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk z demontażem					17,00 szt
					krotność 7,00
Elektromonter grupa II	r-g	0,2101	25,0019		
Osiłona PCV okalająca przycisk	szt	1,02	121,38		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.25 KNR 508/101/4 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym					1,50 m
					krotność 7,00
Elektromonter grupa II	r-g	0,1346	1,4133		
Elektromonter grupa III	r-g	0,1263	1,32615		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	22,05		
Uchwyty do rur	szt	2,1	22,05		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.26 KNR 508/110/1 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura osłonowa prostokątna					1,50 m
					krotność 7,00
Elektromonter grupa III	r-g	0,0956	1,0038		
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka osłonowa prostokątna	m	1,04	10,92		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
<b>2 ROBOTY MALARSKIE</b>					
2.1 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - sufity					
					2,25*5,3+1,8*2,25*4+1,2*2,25*3+2,8*1,12* 9+1,4*2,25+0,98*2,1+1,7*2,2+2,24*2,24+ 1,1*4,6 = 83,4746
- ściany					2,25*1,1+1,8*1,1*2+3,5*1,9+3,5*2,9+2,25* 2,55+1,8*1,1*8+2,25*1,1*4+2,75*1,0*8+ 2,3*1,1*6+1,4*0,8*2+3,4*0,8+3,5*2,2+5,5* 1,1 = 110,6025
					194,0771 ~194,08 m2
					krotność 7,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	143,73565		
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	29,88832		
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,88	1 195,5328		
Piasek do zapraw	m3	0,001	1,35856		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod malowanie, gruntowanie preparatem wzmacniającym R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					194,08 m2
					krotność 7,00
Robotnicy (R= 1,150)	r-g	0,0662	118,94125		
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzospuszczalnikowy"	dm3	0,2	271,712		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,13586		
2.3 KSNR 2/802/6 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - wyrównanie ścian i sufitów - przyjęto 50% powierzchni ścian i sufitów R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					
					194,08*0,5 = 97,04
					97,04 ~97,040 m2
					krotność 7,00
Robotnicy	r-g	0,422	329,65458		
Gładz szpachlowa akrylowa z mikrozbroyeniem	kg	3,2	2 173,696		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0011	0,74721		
2.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					83,47 m2
					krotność 7,00
Malarze grupa II	r-g	0,119	79,96009		
Farba akrylowa zmywalna kolorowa	dm3	0,298	174,11842		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					104,55 m2
					krotność 7,00
Malarze grupa II	r-g	0,119	100,15367		
Farba akrylowa zmywalna kolorowa	dm3	0,286	209,3091		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.6 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - Lamperia					77,9*1,45 = 112,955 112,955 ~112,96 m2
					krotność 7,00
Malarze grupa II	r-g	0,436	396,46701		
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	180,95627		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	78,28128		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	67,2112		
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	3,16288		
Grunt pokostowy	dm3	0,18	142,3296		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	381,91776		
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	34,00096		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	408,80224		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.7 KNR 401/1207/2 (1) Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 - cokoliki - podstopnice - policzki schodów					77,90 = 77,9 86,90 = 86,9 13,0 = 13,0 177,8 ~177,80 m
					krotność 7,00
Malarze grupa II	r-g	0,129	184,63641		
Robotnicy grupa I	r-g	0,039	55,82031		
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	26,1366		
Grunt pokostowy	dm3	0,046	57,2516		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	32,3596		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,027	33,6042		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	49,784		
Benzyna do lakierów	dm3	0,015	18,669		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					24,30 m2
					krotność 7,00
Malarze grupa II	r-g	0,61	119,32515		
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	64,55295		
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	5,7834		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	13,0977		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	13,0977		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	95,256		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.9 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					40,30+2,8 = 43,1 43,1 ~43,10 m
					krotność 7,00
Malarze grupa II	r-g	0,14	48,5737		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	27,7564		
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	1,8102		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	4,2238		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	3,9221		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	60,34		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.10 KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100 mm, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000					13,00 m
					krotność 7,00
Malarze grupa II	r-g	0,17	17,7905		
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	9,4185		
Benzyna do lakierów	dm3	0,012	1,092		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	2,457		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	2,275		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	18,2		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.11 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  0,6*0,18*8 = $\frac{0,864}{0,864}$ ~0,864 m2 krotność 7,00					
Malarze grupa II	r-g	0,86	5,98147		
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,8779		
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,47779		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	1,10678		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	1,0463		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,38688		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.12 KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m2 z jednej strony - około 70% R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  0,9*2,05*10*1,5 = $\frac{27,675}{27,675}$ ~27,675 m2 krotność 7,00					
Malarze grupa II	r-g	0,3	66,83513		
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	71,2908		
Benzyna do lakierów	dm3	0,038	7,36155		
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	16,85408		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	15,69173		
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	94,92525		
Szpacłówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	14,52938		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.13 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia folią - schdy i podesty R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000  73,40 m2 krotność 7,00					
Robotnicy grupa I	r-g	0,029	17,13523		
Folia budowlana	m2	1,05	539,49		
Materiały inne (Materiały)	%	2			

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROBOTY NAPRAWCZE	
2	ROBOTY MALARSKIE	