

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli obmiar = $2.85 \times 3.90 = 11.12m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	4.3368				
2	KNR 4-04 0401-11	Rozebranie - listwy uszczelniające i przy- podłogowe obmiar = $(5.95+2.85) \times 2 = 17.60m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	0.5280				
3	KNR-W 4-03 1129-01 analogia	Demontaż centrali telefonicznej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483r-g/szt.	r-g	0.4830				
4	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połącze- niach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 2.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	0.4200				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5	125412 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż - luster obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/szt.	r-g	2.8400				
2*		-- M -- Kołki rozporowe fi 8 mm 2.1szt/szt.	szt	4.2000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6	KNR-W 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącz- nym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wyku- ciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 4.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m	r-g	0.5544				
7	KNR 4-01 0814-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębo- wych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na gwoździe obmiar = $2.85 \times 0.20 + 1.00 \times 0.20 = 0.77m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	0.8162				
2*		-- M -- Deszczulki posadz. dęb.jesion.kl.I,gr.22mm 1.13m ² /m ²	m ²	0.8701				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.22kg/m ²	kg	0.1694				
4*		Progi stalowe z kątowników drzewiowe 0.06kg/m ²	kg	0.0462				
5*		Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 400 1.05m ² /m ²	m ²	0.8085				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek sta- rych bardzo zniszczonych lub pokrytych py- łochłonem obmiar = $2.85 \times 5.95 = 16.96m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	17.6384				
9	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie parkietów - trzykrotnie lakie- rem podkładowym obmiar = 16.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	4.1552				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Lakier podkładowy Domalux Capon - lub równoważny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	5.9360				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0051				
10	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie parkietów - trzykrotnie lakie- rem nawierzchniowym obmiar = 16.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	4.1552				
2*		-- M -- Lakier do parkietów Domalux Classic Po- łysk - lub równoważny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	5.9360				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0051				
11	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół obmiar = (5.95+2.85)*2 = 17.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2006r-g/m	r-g	3.5306				
2*		-- M -- Cokoły przyścienne dębowe 1.07m/m	m	18.8320				
3*		Wkręty stalowe do drewna z łbami stożko- wymi 2.6szt/m	szt	45.7600				
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.2640				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m	m-g	0.0528				
12	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi po- nad 5 m ² obmiar = (2.85*2+5.95)*3.90 = 45.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	4.1805				
2*		-- M -- Mydło techniczne 0.022kg/m ²	kg	0.9997				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.0400				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1, 0mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0454				
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
13	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = (2.85*2+5.95)*3.50 = 40.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.2624				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.22kg/m ²	kg	8.9716				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0122				
14	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 40.78m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	9.8932				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1334				
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0869				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.1631				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1305				
15	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 40.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	6.4677				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0856				
3*		woda z rurociągu 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0559				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.002m-g/m ²	m-g	0.0816				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0816				
16	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gips- owych z gruntowaniem obmiar = (2.85+5.95)*2*3.50 = 61.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	10.8416				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	17.0016				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0185				
17	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierz- chni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 61.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	3.1108				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	7.9464				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0123				
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wo- dociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.4840				
2*		-- M -- Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0286				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejna do grunt. og. stos.-biała 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0308				
4*		Benzyny do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0132				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/m	ark	0.4400				
6*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
19	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 2.85*5.95 = 16.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m ²	r-g	42.5815				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	17.8080				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0.7m/m ²	m	11.8720				
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.9m/m ²	m	32.2240				
5*		Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	6.7840				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m ²	szt	8.8192				
7*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m ²	szt	22.5568				
8*		Pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	15.4336				
9*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.91szt/m ²	szt	15.4336				
10*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	313.7600				
11*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0051				
12*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	16.9600				
13*		woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0109				
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
15*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0289m-g/m ²	m-g	0.4901				
20	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 2.85*5.95 = 16.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4938r-g/m ²	r-g	8.3748				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	17.8080				
3*		blachowkręty 16szt/m ²	szt	271.3600				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.00043t/m ²	t	0.0073				
5*		woda z rurociągu 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0047				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0124m-g/m ²	m-g	0.2103				
21	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 2.85*5.95 = 16.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	5.3933				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	4.3926				
3*		Klej kazeinowy 0.005kg/m ²	kg	0.0848				
4*		Szpachlówka gipsowa 3kg/m ²	kg	50.8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0051				
22	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 2.85*5.95 = 16.96m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.8565				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.121dm ³ /m ²	dm ³	2.0522				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0017				
23	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 2*(1.00*2.20)+0.80*5.40 = 8.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	4.2728				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.43ark/m ²	ark	3.7496				
3*		Benzyny do lakierów 0.5dm ³ /m ²	dm ³	4.3600				
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
24	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 obmiar = 8.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	2.9648				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0.152dm ³ /m ²	dm ³	1.3254				
3*		Benzyny do lakierów 0.023dm ³ /m ²	dm ³	0.2006				
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
25	KNR 4-01 1210-09	Dodatek - za trzecie malowanie obmiar = 8.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	1.6568				
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa 0.086dm ³ /m ²	dm ³	0.7499				
3*		Benzyny do lakierów 0.013dm ³ /m ²	dm ³	0.1134				
4*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
26	542132	Oczyszczenie krawędzi opaski drzwiowej na styku z ościeżnicą obmiar = 1.20+2.35*2 = 5.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	1.4750				
27	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	r-g	0.7900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 4-01 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	0.4400				
2*		-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I 0.0047m³/szt.	m³	0.0047				
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
4*		Materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
29	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300				
2*		-- M -- Klamki z szyldami stylowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
30	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800				
2*		-- M -- Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 8%	%	8.0000				
31	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.876r-g/szt.	r-g	2.6280				
2*		-- M -- Łącznik p/t Polo System - świecznikowy 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
32	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	0.6720				
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t Pt 220 L 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
33	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/szt.	r-g	0.8040				
2*		-- M -- Gips budowlany zwykły 0.001t/szt.	t	0.0040				
34	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.3360				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	4.0800				
3*		1.02szt/szt. Materiały pomocnicze	%	2.5000				
35	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 8szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.1600				
36	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	1.3640				
2*		-- M -- Gniazdo podw. p/t, 16A, 230V, IP 20 - PO-LO	szt	4.0000				
3*		1szt/szt. Materiały pomocnicze	%	2.5000				
37	KNNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
38	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.0267				
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8	szt	6.0000				
3*		2szt/szt. Materiały pomocnicze	%	2.5000				
39	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (stylowe)- żarowa obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- Oprawy żarowe do zawieszenia stylowe pięciokrotne	szt	3.0000				
3*		1szt/kpl. Żarówka głównego szeregu 75W,250V	szt	15.6000				
4*		1.04*5=5.2szt/kpl. Materiały pomocnicze	%	2.5000				
40	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 6szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.1200				
41	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.271r-g/m	r-g	2.4390				
42	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Rura elektroins.PVC gładka,b.lekka RB22	m	9.3600				
		1.04m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Złączka kompensacyj. do rur z tw.szt.ZCL22 0.41szt/m	szt	3.6900				
4*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.029kg/m	kg	0.2610				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
43	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	0.7092				
44	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 9.00*0.10*0.025 = 0.02m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m³	r-g	0.0806				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.191t/m³	t	0.0038				
3*		Piasek zwykły 1.1m³/m³	m³	0.0220				
4*		Ciasto wapienne 0.16m³/m³	m³	0.0032				
5*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
45	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YDYpžo 3x1,5) obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	0.6237				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDYpžo 3x1,5 mm²; 750 V 1.04m/m	m	9.3600				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
46	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 6.00*3 = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	5.5620				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 20 mm 1.04m/m	m	18.7200				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	7.3800				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
47	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w suficie podwieszanym obmiar = 6.00*3 = 18.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	0.7308				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedz. YDYpžo 3x1,5 mm²; 750 V 1.04m/m	m	18.7200				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
48	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce obmiar = 8szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.1600				