

**Kosztorys - widok szczegółowy I**

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / Ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A	kpl.					4,000	
		Kp= 67,30%(R+S)		67,30					
		Kz= 5,40%(M)		5,40					
		Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		11,10					
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,47000					
M 2	7304610-020	Oprawy A	szt.	1,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
2	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa B	kpl.					20,000	
		Kp= 67,30%(R+S)		67,30					
		Kz= 5,40%(M)		5,40					
		Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		11,10					
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,47000					
M 2	7304610-020	Oprawy B	szt.	1,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
3	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa Z	kpl.					1,000	
		Kp= 67,30%(R+S)		67,30					
		Kz= 5,40%(M)		5,40					
		Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		11,10					
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,47000					
M 2	7304610-020	Oprawy Z	szt.	1,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
4	KSNR 5 0501-0100	Montaż czujki CZ	kpl.					11,000	
		Kp= 67,30%(R+S)		67,30					
		Kz= 5,40%(M)		5,40					
		Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		11,10					
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,47000					
M 2	7304610-020	czujki CZ	szt.	1,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
5	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa EW1	kpl.					2,000	
		Kp= 67,30%(R+S)		67,30					
		Kz= 5,40%(M)		5,40					
		Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		11,10					
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,47000					
M 2	7304610-020	Oprawy EW1	szt.	1,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
6	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa AW1	kpl.					4,000	
		Kp= 67,30%(R+S)		67,30					
		Kz= 5,40%(M)		5,40					
		Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))		11,10					
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,47000					
M 2	7304610-020	Oprawy AW1	szt.	1,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / Ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa AW2 Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	kpl.	67,30 5,40 11,10				1,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,47000					
M 2	7304610-020	Oprawy AW2	szt.	1,00000					
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
8	KSNR 5 0408-0404	Wypusty na przełączniki świecznikowe wyk.przewodami wciągany do rur winidurów RVs n.t., podłóżę-tynek na cegle, w pomieszczeniach pomoc.budynków mieszkalnych Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	67,30 5,40 11,10				43,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	3,49000					
M 2	7510520-020	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A standard	szt.	0,51000					
M 3	7580046-040	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka RG 40mm	m	6,03000					
M 4	75807HAG551 7-020	Puszka rozgałęźna 115x115x52, biała nr kat. ATA711599010	szt.	1,20000					
M 5	7951007-040	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	16,40000					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
9	KSNR 5 0408-0501	Wypusty na gniazda wtykowe 2-bieg, 10A, 10A/Z wyk.przewodami wciągany do rur winidurów RVs n.t., podłóżę-tynek na cegle, pomieszczenia pomoc.bud.mieszkalnych Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	67,30 5,40 11,10				6,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	3,54000					
M 2	7530201-020	Gniazdo wtyczkowe bryzgodoporne n/t 2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 421	szt.	1,02000					
M 3	7580046-040	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka RG 40mm	m	6,66000					
M 4	75807HAG551 7-020	Puszka rozgałęźna 115x115x52, biała nr kat. ATA711599010	szt.	1,02000					
M 5	7951008-040	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	20,00000					
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
10	KSNR 5 0405-0302 analogia	Wypusty na gniazda wtykowe 2-bieg, 10A, 10A/Z na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtykowymi, przedszkola, internaty , bursy, przychodnie lekarskie, szpitale zestaw gniazd Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	kpl.	67,30 5,40 11,10				2,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	1,15000					
M 2	7530504-020	Zestaw gniazd z własnymi zabezpieczeniami	szt.	1,02000					
M 3	79510EPA100 5-040	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polinitowej YDYpzo 450/750V 5x10 mm2	m	18,35000					
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
11	KSNR 5 0301-0500	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie, o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al, pod tynkiem w podłożu z cegły YKXS 5x6 Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m					10,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,33600	67,30				
M 2	7580094-040	Rura instalacyjna z PVC RB 63mm	m	0,03120	5,40				
M 3	8040885-040	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x6mm2	m	1,04000	11,10				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
12	KSNR 5 0301-0500	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie, o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al, pod tynkiem w podłożu z cegły YKXS 5x10 Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m					50,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,33600	67,30				
M 2	7580094-040	Rura instalacyjna z PVC RB 63mm	m	0,03120	5,40				
M 3	8040886-040	Kabel energetyczny YKXS-0,6/1kV 5x10mm2	m	1,04000	11,10				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
13	KSNR 5 0301-0500	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie, o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al, pod tynkiem w podłożu z cegły YAKXS 4x240 Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m					8,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	0,33600	67,30				
M 2	7580094-040	Rura instalacyjna z PVC RB 63mm	m	0,03120	5,40				
M 3	8070151-040	Kabel energetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x240mm2	m	1,04000	11,10				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
14	KSNR 5 0602-0700	Mechaniczne pograżenie uziorów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii I-II Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m					8,000	
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,37700	67,30				

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn [PLN]	Liczba / Ilość	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 2	7590312-020	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm z przyspawanym uchwytem UKP lub UP typ BK9112 lub BK9114 (1,04*1)	szt.	1,04000					
M 3	7590102-020	Ośłona przewodów uziemiających wykonana z kształownika ocynkowanego (3m)	szt.	0,02000					
M 4	75907WOO03 31-020	Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe	szt.	0,02000					
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	4,00000					
S 6	21813-148	Wibromłot elektryczny z pulpitem sterowniczym 10 kW	m-g	0,17000					
15	Kalkulacja własna	Kompletna rozdzielnica TR1  Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	kpl.					1,000	
M 1	-090	Kompletna rozdzielnica TR1	kpl.	1,04000					
16	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi ar					49,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	1,30000					
17	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi ar					9,000	
R 1	941.KP-149	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	1,76000					
18	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej z wykonaniem pomiarów i uzupełnieniem uziemienia w razie konieczności Kp= 67,30%(R+S) Kz= 5,40%(M) Z= 11,10%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	kpl.					1,000	
M 1	-090	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej z wykonaniem pomiarów i uzupełnieniem uziemienia w razie konieczności	kpl.	1,04000					

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00 PLN

0,00 PLN

0,00 PLN