

Kosztorys - widok szczegółowy I

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Remont instalacji elektrycznej							37 600,70
1.1		Prace demontażowe							2 275,54
1.1.1	KNNR 9 0202-0600	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 20 kg Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	66,10 6,30 11,20	29,57 49,12	19,55 5,50	54,62	5,000	273,10
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,51000	19,58	29,57			
1.1.2	KNNR 9 0804-0800	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m	66,10 6,30 11,20	3,69 6,12	2,43 0,69	6,81	20,000	136,20
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,15300	19,58	3,00			
S 2	31100-148	Żuraw samochodowy	m-g	0,00450	8,27	0,04			
S 3	39000-148	Środek transportowy	m-g	0,00670	60,37	0,40			
S 4	39100-148	Ciągnik kołowy	m-g	0,00450	43,50	0,20			
S 5	39970-148	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,00450	10,44	0,05			
1.1.3	KNNR 9 0501-0500	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	66,10 6,30 11,20	5,09 8,45	3,36 0,95	9,40	22,000	206,80
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,26000	19,58	5,09			
1.1.4	KNR 4-03 1130-0700	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączonych przewodach Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	66,10 6,30 11,20	3,70 6,15	2,45 0,69	6,84	8,000	54,72
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,18900	19,58	3,70			
1.1.5	KNR 4-03 1120-0600	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 4 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	66,10 6,30 11,20	10,28 17,08	6,80 1,91	18,99	12,000	227,88
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,52500	19,58	10,28			
1.1.6	KNNR-W 9 0210-0300	Demontaż urządzenia łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon), demontaż tablicy przyzywowej Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	66,10 6,30 11,20	29,37 48,78	19,41 5,46	54,24	1,000	54,24
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,50000	19,58	29,37			
1.1.7	KNNR-W 9 0210-0400	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon), demontaż aparatu odbiorczego Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.	66,10 6,30 11,20	9,99 16,59	6,60 1,86	18,45	8,000	147,60
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,51000	19,58	9,99			
1.1.8		Plombowanie liczników	kpl.				75,00	9,000	675,00
1.1.9		Wyłączenie przez TAURON	kpl.				500,00	1,000	500,00
1.2		Montaż wyłącznika głównego WG							3 120,74

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.1	KNNR 5 1209-0704	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				62,56	1,000	62,56
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,73000	19,58	33,87			
				66,10 6,30 11,20	33,87 56,26	22,39 6,30			
1.2.2	KNR 4-01 0323-0200	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				63,10	1,000	63,10
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,49000	19,58	9,59			
M 2	1602003-060	Piasek do zapraw	m3	0,00500	36,10	0,18			
M 3	1700301-033	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	0,99000	36,10	35,74			
M 4	1720200-033	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,56000	2,56	1,43			
M 5	1800199-020	Cegły budowlane pełne	szt.	2,00000	0,97	1,94			
M 6	3930000-060	Woda	m3	0,00200	5,82	0,01			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	39,30	0,59			
S 8	34312-148	Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	0,02000	76,66	1,53			
S 9	43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01000	8,99	0,09			
1.2.3	KNR 4-01 0706-0200	Uzupełnienie tynku kat. III zaprawą cemen., na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami cer. lub zabetonowanych na ścianach, otynkowanie jednego miejsca do 0,1 m2 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				19,63	2,000	39,26
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,48000	19,58	9,40			
M 2	1602003-060	Piasek do zapraw	m3	0,00370	36,10	0,13			
M 3	1701100-034	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00100	557,28	0,56			
M 4	2360000-060	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,00020	375,00	0,08			
M 5	3930000-060	Woda	m3	0,00110	5,82	0,01			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	0,78	0,01			
S 7	34312-148	Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt	m-g	0,01000	76,66	0,77			
1.2.4	KNNR 5 0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				2 028,52	1,000	2 028,52
R 1	999-149	Robocizna	r-g	4,49000	19,58	87,91			
M 2	8140999-020	Fundament żelbetowy prefabrykowany	szt.	1,00000	1 500,00	1 500,00			
M 3	7052999-090	Rozdzielnice (zestawy)	kpl.	1,00000	255,55	255,55			
				66,10 6,30 11,20	87,91 1 755,55 146,02	58,11 110,60 16,35			
1.2.5	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				13,95	2,000	27,90
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,21200	19,58	4,15			
M 2	1030499-033	Wazelina techniczna	kg	0,05310	17,80	0,95			
M 3	7640100-020	Opaski kablowe typu OKi	szt.	0,08000	0,07	0,01			
M 4	8099999-040	Kabel	m	1,04000	3,50	3,64			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	4,60	0,12			
S 6	31100-148	Żuraw samochodowy	m-g	0,00450	8,27	0,04			
				66,10 6,30 11,20	4,84 4,72 8,03	3,19 0,30 0,90			

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S 7	39000-148	Środek transportowy	m-g	0,00670	60,37	0,40			
S 8	39100-148	Ciągnik kołowy	m-g	0,00450	43,50	0,20			
S 9	39970-148	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,00450	10,44	0,05			
1.2.6	KNNR 5 0606-0400	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				194,86	2,000	389,72
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,05000	19,58	20,56			
M 2	7590810-020	Złączka prętów	szt.	1,00000	5,26	5,26			
M 3	7590801-020	Uziom stalowy miedziowany dł.1,5 m	szt.	2,00000	51,20	102,40			
M 4	7590830-020	Groty stalowe	szt.	1,00000	7,28	7,28			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	114,94	2,87			
S 6	21811-148	Wibromłot el/spal.do 3 kW (4KM)	m-g	0,62000	27,65	17,14			
1.2.7	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				152,32	2,000	304,64
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,52000	19,58	49,34			
M 2	7629999-020	Końcówki kablowe	szt.	5,00000	9,23	46,15			
M 3	7640100-020	Opaski kablowe typu OKi	szt.	1,00000	0,07	0,07			
M 4	7660001-020	Uchwyty kablowe UKU	szt.	1,00000	9,94	9,94			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	56,16	1,40			
1.2.8	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	odci- nek				65,09	2,000	130,18
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,80000	19,58	35,24			
1.2.9	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				18,08	1,000	18,08
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,50000	19,58	9,79			
1.2.10	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	prób- a				11,93	1,000	11,93
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,33000	19,58	6,46			
1.2.11	KNR 4-03 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi- ar				44,85	1,000	44,85
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,24000	19,58	24,28			
1.3		Zasilanie, montaż rozdzielni głównej							2 816,57
1.3.1	KNNR 5 1207-1500	Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				12,65	2,000	25,30

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,35000	19,58	6,85			
1.3.2	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				1,90	2,000	3,80
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,05250	19,58	1,03			
1.3.3	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo- wapiennej Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m3				383,37	0,100	38,34
R 1	999-149	Robocizna	r-g	4,03000	19,58	78,91			
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,10000	46,60	51,26			
M 3	1700310-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	t	0,19100	557,28	106,44			
M 4	1720399-060	Ciasto wapienne	m3	0,16000	377,42	60,39			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	218,09	5,45			
1.3.4	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				10,61	5,000	53,05
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,12700	19,58	2,49			
M 2	1030499-033	Wazelina techniczna	kg	0,04000	17,80	0,71			
M 3	7640100-020	Opaski kablowe typu OKi	szt.	0,08000	0,07	0,01			
M 4	8099999-040	Kabel	m	1,04000	3,50	3,64			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	4,36	0,11			
S 6	31100-148	Żuraw samochodowy	m-g	0,00440	8,27	0,04			
S 7	39000-148	Środek transportowy	m-g	0,00670	60,37	0,40			
S 8	39100-148	Ciągnik kołowy	m-g	0,00440	43,50	0,19			
S 9	39970-148	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,00440	10,44	0,05			
1.3.5	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				152,32	2,000	304,64
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,52000	19,58	49,34			
M 2	7629999-020	Końcówki kablowe	szt.	5,00000	9,23	46,15			
M 3	7640100-020	Opaski kablowe typu OKi	szt.	1,00000	0,07	0,07			
M 4	7660001-020	Uchwyty kablowe UKU	szt.	1,00000	9,94	9,94			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	56,16	1,40			
1.3.6	KNR 4-01 0330-1200	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej, głębokość wnęk do 1 1/2 cegły Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				390,58	3,000	1 171,74
R 1	999-149	Robocizna	r-g	10,80000	19,58	211,46			
1.3.7	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg - tablica rozdzielcza RG Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				692,77	1,000	692,77
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,99000	19,58	58,54			
M 2	7593399-020	Tablice rozdzielcze	szt.	1,00000	550,00	34,65			
1.3.8	KNNR 5 1302-0400	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odci nek				71,61	1,000	71,61

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R 1	999-149	Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20 1,98000	38,77 64,40 19,58	25,63 7,21 38,77			
1.3.9	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	prób a r-g	 66,10 6,30 11,20 0,33000	 6,46 10,73 19,58	 4,27 1,20 6,46	11,93	8,000	95,44
1.3.10	KNP 18-13 1301-0101	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	szt. r-g	 66,10 6,30 11,20 6,95100	 136,10 226,06 19,58	 89,96 25,32 136,10	251,38	1,000	251,38
1.3.11	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	pomi ar r-g	 66,10 6,30 11,20 1,76000	 34,46 57,24 19,58	 22,78 6,41 34,46	63,65	1,000	63,65
1.3.12	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	szt. r-g	 66,10 6,30 11,20 1,24000	 24,28 40,33 19,58	 16,05 4,52 24,28	44,85	1,000	44,85
1.4		Zasilanie mieszkań							15 540,09
1.4.1	KNR 4-03 1001-0100	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	m r-g	 66,10 6,30 11,20 0,07980	 1,56 2,59 19,58	 1,03 0,29 1,56	2,88	74,000	213,12
1.4.2	KNR 4-03 1001-3200	Wykucie ręcznie bruzd dla rur RIP 36, RIS 36, RL 47 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	m r-g	 66,10 6,30 11,20 0,69930	 13,69 22,74 19,58	 9,05 2,55 13,69	25,29	30,000	758,70
1.4.3	KNR 5-08 0210-0300	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 24Cu,40Al mm2, podłoże różne od betonu - przewód YDY 5x6 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	m r-g	 66,10 6,30 11,20 0,08400	 1,64 3,73 2,72 19,58	 1,08 0,24 0,30 1,64	6,99	193,000	1 349,07
M 2	7959999-040	Przewody kabelkowe	m	1,04000	3,50	3,64			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	3,64	0,09			
1.4.4	KNR 5-08 0209-0100	Przewody wtynkowe typu ADYt-250 V mocowane w tynku do podłoża betonowego. Łączny przekrój żył do 7,5 mm2 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M)	m	 66,10 6,30	 0,92 17,74	 0,61 1,12	20,56	123,000	2 528,88

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R 1	999-149	Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	r-g	11,20 0,04720	1,53 19,58	0,17 0,92			
M 2	7910899-040	Przewody Al wtynkowe w izolacji ADYt-250 V	m	1,04000	16,64	17,31			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	17,31	0,43			
1.4.5	KNR 4-01 0705-0700	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				19,37	169,000	3 273,53
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 0,44000	9,48 19,58	6,27 8,62			
M 2	1602003-060	Piasek do zapraw	m3	6,30 0,00800	1,75 36,10	0,11 0,29			
M 3	1701100-034	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	11,20 0,00160	15,75 557,28	1,76 0,89			
M 4	2360000-060	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,00140	375,00	0,53			
M 5	3930000-060	Woda	m3	0,00200	5,82	0,01			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1,72	0,03			
S 7	34312-148	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,01000	76,66	0,77			
S 8	43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01000	8,99	0,09			
1.4.6	KNNR 5 1209-0500	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiecia do 1 cegły Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				14,24	8,000	113,92
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20 0,39400	7,71 12,81 19,58	5,10 1,43 7,71			
1.4.7	KNR 4-03 1006-1200	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				59,80	3,000	179,40
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20 1,65380	32,38 53,78 19,58	21,40 6,02 32,38			
1.4.8	KNR 4-01 0323-0100	Zamurowanie przebieć w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				51,37	11,000	565,07
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20 0,42000	9,84 31,23 16,34 19,58	6,50 1,97 1,83 8,22			
M 2	1602003-060	Piasek do zapraw	m3	0,00400	36,10	0,14			
M 3	1700301-033	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	kg	0,79000	36,10	28,52			
M 4	1720200-033	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,44000	2,56	1,13			
M 5	1800199-020	Cegły budowlane pełne	szt.	1,00000	0,97	0,97			
M 6	3930000-060	Woda	m3	0,00100	5,82	0,01			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	30,77	0,46			
S 8	34312-148	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,02000	76,66	1,53			
S 9	43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01000	8,99	0,09			
1.4.9	KNR 5-08 0401-0800	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				22,48	8,000	179,84
				66,10 6,30 11,20	4,30 13,68 7,14	2,84 0,86 0,80			

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,21960	19,58	4,30			
M 2	8372199-020	Wkręty do drewna	szt.	4,00000	0,12	0,48			
M 3	8990499-020	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,00000	3,30	13,20			
1.4.10	KNR 5-08 0404-0700	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablice TM Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				132,70	8,000	1 061,60
				66,10	5,23	3,46			
				6,30	115,75	7,29			
				11,20	8,69	0,97			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,26730	19,58	5,23			
M 2	1511711-066	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,01000	18,99	0,19			
M 3	7052999-020	Skrzynki lub rozdzielnice	szt.	1,00000	115,56	115,56			
1.4.11	KNNR 5 0409-0100	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa z klawiaturą w języku Brajla Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				91,70	1,000	91,70
				66,10	48,95	32,36			
				6,30	1,20	0,08			
				11,20	81,31	9,11			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,50000	19,58	48,95			
M 2	8321699-020	Kołki kotwiące	szt.	4,00000	0,30	1,20			
1.4.12	KNNR 5 0409-0100	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu). - analogia montaż elektrozaczeptu Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				91,70	1,000	91,70
				66,10	48,95	32,36			
				6,30	1,20	0,08			
				11,20	81,31	9,11			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	2,50000	19,58	48,95			
M 2	8321699-020	Kołki kotwiące	szt.	4,00000	0,30	1,20			
1.4.13	KNNR 5 0409-0200	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzewowej (domofonu) - unifon Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				44,77	8,000	358,16
				66,10	16,64	11,00			
				6,30	13,20	0,83			
				11,20	27,64	3,10			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,85000	19,58	16,64			
M 2	8990499-020	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,00000	3,30	13,20			
1.4.14	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				3,30	4,000	13,20
				66,10	1,79	1,18			
				6,30					
				11,20	2,97	0,33			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,09140	19,58	1,79			
1.4.15	KNNR 5 0302-0400	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 2 wylotach Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				9,66	4,000	38,64
				66,10	1,80	1,19			
				6,30	5,96	0,38			
				11,20	2,99	0,33			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,09200	19,58	1,80			
M 2	7540099-020	Puszki	szt.	1,02000	5,70	5,81			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	5,81	0,15			
1.4.16	KNNR 5 1203-0300	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				0,83	57,000	47,31
				66,10	0,45	0,30			
				6,30					
				11,20	0,75	0,08			
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,02310	19,58	0,45			

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.17	KNNR 5 0727-0300	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				125,26	19,000	2 379,94
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,57000	19,58	30,74			
M 2	7640100-020	Opaski kablowe typu OKi	szt.	1,00000	0,07	0,07			
M 3	7640101-020	Oznaczniki niepalne na przewody	szt.	8,40000	6,29	52,84			
M 4	7660001-020	Uchwyty kablowe UKU	szt.	1,00000	9,94	9,94			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	62,85	1,57			
1.4.18	KNR 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi ar				63,65	19,000	1 209,35
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,76000	19,58	34,46			
1.4.19	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi ar				10,12	29,000	293,48
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,28000	19,58	5,48			
1.4.20	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi ar				10,12	29,000	293,48
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,28000	19,58	5,48			
1.4.21		Uruchomienie, programowanie domofonu	kpl.				500,00	1,000	500,00
1.5		Roboty z obwodami ADM							13 847,76
1.5.1	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				5,75	92,000	529,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,15860	19,58	3,11			
1.5.2	KNR 4-03 1001-3200	Wykucie ręcznie bruzd dla rur RIP 36, RIS 36, RL 47 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				25,29	28,000	708,12
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,69930	19,58	13,69			
1.5.3	KNR 4-03 1006-0700	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				34,17	10,000	341,70
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,94500	19,58	18,50			
1.5.4	KNR 4-01 0705-0700	Wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				19,37	120,000	2 324,40
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,44000	19,58	8,62			

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M 2	1602003-060	Piasek do zapraw	m3	0,00800	36,10	0,29			
M 3	1701100-034	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00160	557,28	0,89			
M 4	2360000-060	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,00140	375,00	0,53			
M 5	3930000-060	Woda	m3	0,00200	5,82	0,01			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1,72	0,03			
S 7	34312-148	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,01000	76,66	0,77			
S 8	43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01000	8,99	0,09			
1.5.5	KNR 4-01 0323-0100	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				51,37	10,000	513,70
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,42000	19,58	8,22			
M 2	1602003-060	Piasek do zapraw	m3	0,00400	36,10	0,14			
M 3	1700301-033	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg	0,79000	36,10	28,52			
M 4	1720200-033	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,44000	2,56	1,13			
M 5	1800199-020	Cegły budowlane pełne	szt.	1,00000	0,97	0,97			
M 6	3930000-060	Woda	m3	0,00100	5,82	0,01			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	30,77	0,46			
S 8	34312-148	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,02000	76,66	1,53			
S 9	43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01000	8,99	0,09			
1.5.6	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				5,95	98,000	583,10
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,05460	19,58	1,07			
M 2	7959999-040	Przewody kabelkowe	m	1,04000	3,50	3,64			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	3,64	0,09			
1.5.7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewód YDY 4x1,5 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				5,95	120,000	714,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,05460	19,58	1,07			
M 2	7959999-040	Przewody kabelkowe	m	1,04000	3,50	3,64			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	3,64	0,09			
1.5.8	KNR 5-08 0301-2300	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				9,13	17,000	155,21
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,25210	19,58	4,94			
1.5.9	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				9,36	11,000	102,96
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,08400	19,58	1,64			
M 2	7540099-020	Puszki	szt.	1,02000	5,70	5,81			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	5,81	0,15			

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.10	KNNR 5 0302-0600	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				27,80	6,000	166,80
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20	9,69 9,31 16,10	6,41 0,59 1,80			
M 2	7540099-020	Puszki	szt.	0,49500	19,58	9,69			
M 3	7560799-020	Pierścienie rozgałęźne	szt.	1,02000	5,70	5,81			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,02000	3,21	3,27			
				2,50000	9,08	0,23			
1.5.11	KNNR 5 0304-0400	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach przykręcane Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				37,85	15,000	567,75
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20	8,44 20,94 14,02	5,58 1,32 1,57			
M 2	7540999-020	Odgałęźniki w obud. bakielitowej bryzgoszcz	szt.	0,43100	19,58	8,44			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,02000	20,03	20,43			
				2,50000	20,43	0,51			
1.5.12	KNR 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				17,14	11,000	188,54
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20	3,08 10,77 5,12	2,04 0,68 0,57			
M 2	7519999-020	Łączniki instalacyjne	szt.	0,15750	19,58	3,08			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,02000	10,30	10,51			
				2,50000	10,51	0,26			
1.5.13	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				25,39	11,000	279,29
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20	4,52 16,03 7,51	2,99 1,01 0,84			
M 2	7520502-020	Łączniki bryzgoszczelne	szt.	0,23100	19,58	4,52			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,02000	15,33	15,64			
				2,50000	15,64	0,39			
1.5.14	KNR 4-03 0509-0300	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych z podłączeniem przewodów Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				571,57	9,000	5 144,13
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20	13,98 513,41 23,22	9,24 32,34 2,60			
M 2	7035099-020	Liczniki energii czynnej	szt.	0,71400	19,58	13,98			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,00000	493,66	493,66			
				4,00000	493,66	19,75			
1.5.15	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa żarowa z żarówką LED 11 W Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	kpl.				77,22	2,000	154,44
R 1	999-149	Robocizna	r-g	66,10 6,30 11,20	9,20 56,66 15,28	6,08 3,57 1,71			
M 2	7304899-020	Oprawy do żarówek zwykłe do przykręcania	szt.	0,47000	19,58	9,20			
M 3	7310999-020	Klosze do opraw oświetleniowych	szt.	1,00000	17,90	17,90			
M 4	7350598-020	Żarówki	szt.	1,04000	33,95	35,31			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,04000	1,99	2,07			
				2,50000	55,28	1,38			
1.5.16	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED zewnętrzna z czujnikiem zmierzchu 2000lm, 4000K Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M)	kpl.				77,22	6,000	463,32
				66,10 6,30	9,20 56,66	6,08 3,57			

Lp	Kod	Opis	Jm	Norma / Narzut	Cena jedn. składnika [PLN]	Składniki ceny [PLN]	Cena jedn. roboty [PLN]	Ilość robót	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R 1	999-149	Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) Robocizna	r-g	11,20 0,47000	15,28 19,58	1,71 9,20			
M 2	7304899-020	Oprawy do żarówek zwykłe do przykręcania	szt.	1,00000	17,90	17,90			
M 3	7310999-020	Klosze do opraw oświetleniowych	szt.	1,04000	33,95	35,31			
M 4	7350598-020	Żarówki	szt.	1,04000	1,99	2,07			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	55,28	1,38			
1.5.17	KNNR 5 0502-0100	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa kanałowa Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	kpl.				38,75	14,000	542,50
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,47000	19,58	9,20			
M 2	7304899-020	Oprawy do żarówek zwykłe do przykręcania	szt.	1,00000	17,90	17,90			
M 3	7350598-020	Żarówki	szt.	1,04000	1,99	2,07			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	19,97	0,50			
1.5.18	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi ar				47,00	4,000	188,00
R 1	999-149	Robocizna	r-g	1,30000	19,58	25,45			
1.5.19	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				18,08	1,000	18,08
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,50000	19,58	9,79			
1.5.20	KNNR 5 1307-0200	Sprawdzenie i pomiary przełączników sygnalizacyjnych Kp= 66,10%(R+S) Kz= 6,30%(M) Z= 11,20%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	pomi ar				18,08	9,000	162,72
R 1	999-149	Robocizna	r-g	0,50000	19,58	9,79			

Wartość kosztorysowa:

37 600,70 PLN

37 600,70 PLN

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Stawka [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	499,12930	19,58	9 772,95
	Razem				9 772,95PLN

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1800199	1800199	Cegły budowlane pełne	szt.		23,00000		23,00000	0,97	22,31
1701100	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t		0,46440		0,46440	557,28	258,80
1700310		Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	t		0,01910		0,01910	557,28	10,64
1700301	1700310	Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	kg		17,58000		17,58000	36,10	634,64
1720399		Ciasto wapienne	m3		0,01600		0,01600	377,42	6,04
1511711		Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3		0,08000		0,08000	18,99	1,52
8140999		Fundament żelbetowy prefabrykowany	szt.		1,00000		1,00000	1 500,00	1 500,00
7590830	7590870	Groty stalowe	szt.		2,00000		2,00000	7,28	14,56
8099999		Kabel	m		7,28000		7,28000	3,50	25,48
7310999	7310999	Klosze do opraw oświetleniowych	szt.		8,32000		8,32000	33,95	282,46
8321699		Kołki kotwiące	szt.		8,00000		8,00000	0,30	2,40
8990499	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt.		64,00000		64,00000	3,30	211,20
7629999		Końcówki kablowe	szt.		20,00000		20,00000	9,23	184,60
7035099		Liczniki energii czynnej	szt.		9,00000		9,00000	493,66	4 442,94
7520502		Łączniki bryzgoszczelne	szt.		11,22000		11,22000	15,33	172,00
7519999	7519999	Łączniki instalacyjne	szt.		11,22000		11,22000	10,30	115,57
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
7540999	7540499	Odgałęźniki w obud.bakielitowej bryzgoszcz	szt.		15,30000		15,30000	20,03	306,46
7640100	7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.		23,56000		23,56000	0,07	1,65
7304899	7304199	Oprawy do żarówek zwykłe do przykręcania	szt.		22,00000		22,00000	17,90	393,80
7640101		Oznaczniki niepalne na przewody	szt.		159,60000		159,60000	6,29	1 003,88
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		0,11000		0,11000	46,60	5,13
1602003		Piasek do zapraw	m3		2,40840		2,40840	36,10	86,94
7560799		Pierścienie rozgałęźne	szt.		6,12000		6,12000	3,21	19,65
7910899		Przewody Al wtynkowe w izolacji ADYt-250 V	m		127,92000		127,92000	16,64	2 128,59
7959999	7959999	Przewody kabelkowe	m		427,44000		427,44000	3,50	1 496,04
7540099		Puszki	szt.		21,42000		21,42000	5,70	122,09
7052999	7052999	Rozdzielnice (zestawy)	kpl.		1,00000		1,00000	255,55	255,55
7052999	7052999	Skrzynki lub rozdzielnice	szt.		8,00000		8,00000	115,56	924,48
7593399	7058999	Tablice rozdzielcze	szt.		1,00000		1,00000	550,00	550,00
7660001		Uchwyty kablowe UKU	szt.		23,00000		23,00000	9,94	228,62
7590801		Uziom stalowy miedziowany dł.1,5 m	szt.		4,00000		4,00000	51,20	204,80
2360000		Wapno gaszone (ciasto)	m3		0,40500		0,40500	375,00	151,88
1720200	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg		9,80000		9,80000	2,56	25,09
1030499		Wazelina techniczna	kg		0,30620		0,30620	17,80	5,45
8372199		Wkręty do drewna	szt.		32,00000		32,00000	0,12	3,84
3930000	3930099	Woda	m3		0,60320		0,60320	5,82	3,51
7590810	7590850	Złączka prętów	szt.		2,00000		2,00000	5,26	10,52
7350598		Żarówki	szt.		22,88000		22,88000	1,99	45,53
		Razem							15 858,66PLN

Zestawienie sprzętu

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	3,11000	8,99	27,96
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,12100	43,50	5,26
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,12100	10,44	1,26
39000	Środek transportowy	m-g	0,18090	60,37	10,92
21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW (4KM)	m-g	1,24000	27,65	34,29
34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	3,35000	76,66	256,81
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,12100	8,27	1,00
	Razem				337,50PLN

Zestawienie cen jednostkowych

Symbol	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
	Plombowanie liczników	kpl.	9,000	75,00	675,00
	Wyłączenie przez TAURON	kpl.	1,000	500,00	500,00
	Uruchomienie, programowanie domofonu	kpl.	1,000	500,00	500,00
	Razem				1 075,00PLN

Tabela elementów scalonych (met. szczegółowa)

Lp	Kod	Opis	R [PLN]	M [PLN]	S [PLN]	Kp [PLN]	Kz [PLN]	Z [PLN]	Skład. upr. [PLN]	Razem [PLN]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Remont instalacji elektrycznej	9 772,68	16 225,79	338,58	6 684,95	1 024,66	1 879,05	1 675,00	37 600,70	100,00
		RAZEM	9 772,68	16 225,79	338,58	6 684,95	1 024,66	1 879,05	1 675,00	37 600,70	100,00