

Przedmiar robót

Budowa: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ NA DZIAŁKACH NR EWID. 1019/1, 1019/2, I
CZĘŚCI DZIAŁKI 1020 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI GROBLE, GM. JEŻOWE**

Obiekt lub rodzaj robót: **instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **GROBLE 33, 37-430 JEŻOWE**

Inwestor: **GMINA JEŻOWE JEŻOWE 136A JEŻOWE 37-430**

Autor opracowania:
Grzegorz Osior



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kosztorys				
1	Element	Zasilanie, WLZy, tablice.				
1.1	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg Rozdzielnica TE	szt	1		
1.2	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10 kg Wylacznik p.poż w obudowie z drzwiczkami z przeszkleniem 160A 3P .	kpl	1		
1.3	KNNR 5/212/4	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50 mm ² YKY 5x10	m	16		
1.4	KNNR 5/1209/2 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 80 mm	otwór	1		
1.5	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1		
2	Element	Oświetlenie i instalacja gniazd wtyczkowych				
2.1	KNNR 5/1207/6	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, na styku elementów betonowych	m	254		
2.2	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 80 mm	otwór	31		
2.3	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 19 mm	m	254		
2.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	254		
2.5	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m ³	0,26		
2.6	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² YDY 5x4	m	76		
2.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5	m	212		
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5	m	486		
2.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 4x1,5	m	26		
2.10	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm ²	szt	18		
2.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	53		
2.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	13		
2.13	KNNR 5/306/7 (2)	Łącznik nt 6A, 250V schodowy WNT-3A	szt	4		
2.14	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	3		
2.15	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	1		
2.16	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	20		
2.17	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	12		
2.18	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	2		
2.19	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), OPRAWA L1 REGLUX 540	kpl	10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.20	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/1 REGLUX 540	kpl	16		
2.21	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/2 REGLUX 1040	kpl	1		
2.22	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/3 REGLUX 1040	kpl	9		
2.23	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L3 BASE LED IP44 302	kpl	6		
2.24	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA AW1 VUN-S 1x1 TA 1 VWD	kpl	7		
2.25	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA AW2 VUN-S 1x3 TA 1 VWD	kpl	2		
2.26	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA AWZ OP3-S 4x1 TA 1 WD N	kpl	1		
2.27	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA EW1 OP1-S 1,2 TA 1	kpl	7		
2.28	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), - OPRAWA p.poż1 VDD-S 4x1 TA 1 WD	kpl	1		
2.29	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), NAŚWIETLACZ LED HERMETYCZNY IP-65 Z CZUJNIKIEM RUCHU	kpl	1		
3	Element	Pomiary instalacji elektrycznych				
3.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3		
3.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	18		
3.3	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10		
3.4	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	40		

Spis kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych pozycji

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kosztorys					
1	Element	Zasilanie, WLZy, tablice.					
1.1	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg Rozdzielnica TE	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,4	1,40000		
		Materiały					
		Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - Rozdzielnica TE	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10'kg Wylacznik p.poż w obudowie z drzwiczkami z przeszklaniem 160A 3P .	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,15	1,15000		
		Materiały					
		Wylacznik p.poż w obudowie z drzwiczkami z przeszklaniem 250A 3P . + R303 gG10A	kpl	1	1,00000		
1.3	KNNR 5/212/4	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50' mm ² YKY 5x10	m		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,124	0,12400		
		Materiały					
		Przewód YKY 5x10	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.4	KNNR 5/1209/2 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30' cm, Fi' 80' mm	otwór		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,186	0,18600		
1.5	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,76	1,76000		
2	Element	Oświetlenie i instalacja gniazd wtyczkowych					
2.1	KNNR 5/1207/6	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, na styku elementów betonowych	m		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,143	0,14300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.2	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi' 80' mm	otwór		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.3	KNNR 5/102/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 19' mm	m		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0861	0,08610		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18' mm	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0315	0,03150		
		Nakłady pomocnicze					
2.5	KNNR 5/1208/6	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,01	3,01000		
		Materiały					
2.6	KNNR 5/203/3	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,29	1,29000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² YDY 5x4	m		1		
		Robocizna					
2.7	KNNR 5/203/1	Robotnicy	r-g	0,0536	0,05360		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 5x4mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x2,5	m		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	1,04	1,04000		
2.9	KNNR 5/203/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 3x1,5	m		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
2.10	KNNR 5/303/2	Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² YDY 4x1,5	m		1		
2.10	KNNR 5/303/2	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0352	0,03520		
		Materiały					
		Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
2.10	KNNR 5/303/2	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm ²	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,459	0,45900		
		Materiały					
2.10	KNNR 5/303/2	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do sztyjek łącznych	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały					
		Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	1,02	1,02000		
2.12	KNNR 5/306/2 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,158	0,15800		
2.13	KNNR 5/306/7 (2)	Materiały					
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Łącznik nt 6A, 250V schodowy WNt-3A	szt		1		
2.14	KNNR 5/306/3	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,315	0,31500		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V schodowy WNt-3A	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
2.15	KNNR 5/306/4 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,189	0,18900		
		Materiały					
2.16	KNNR 5/308/3	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,231	0,23100		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy p/t 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,341	0,34100		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.17	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,263	0,26300		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.18	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,287	0,28700		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne 16A stałe 3P+Z nf 2627-126	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.19	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), OPRAWA L1 REGLUX 540	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,74	0,74000		
		Materiały					
		OPRAWA L1 REGLUX 540	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.20	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/1 REGLUX 540	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		OPRAWA L1/1 REGLUX 540	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.21	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/2 REGLUX 1040	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		OPRAWA L1/2 REGLUX 1040	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.22	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/3 REGLUX 1040	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		OPRAWA L1/3 REGLUX 1040	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.23	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L3 BASE LED IP44 302	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		OPRAWA L3 BASE LED IP44 302	szt	1	1,00000		
2.24	KNNR 5/501/2 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA AW1 VUN-S 1x1 TA 1 VWD	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
2.25	KNNR 5/501/2 (1)	Materiały					
		OPRAWA AW1 VUN-S 1x1 TA 1 VWD	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA AW2 VUN-S 1x3 TA 1 VWD	kpl		1		
2.26	KNNR 5/501/2 (1)	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		OPRAWA AW2 VUN-S 1x3 TA 1 VWD	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
2.27	KNNR 5/501/2 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA AWZ OP3-S 4x1 TA 1 WD N	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
2.28	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa AWZ OP3-S 4x1 TA 1 WD N	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA EW1 OP1-S 1,2 TA 1	kpl		1		
		Robocizna					
2.28	KNNR 5/501/2 (1)	Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		Oprawa EW1 OP1-S 1,2 TA 1	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.28	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), - OPRAWA p.poż1 VDD-S 4x1 TA 1 WD	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		- OPRAWA p.poż1 VDD-S 4x1 TA 1 WD	szt	1	1,00000		
2.28	KNNR 5/501/2 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.29	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), NAŚWIETLACZ LED HERMETYCZNY IP-65 Z CZUJNIKIEM RUCHU	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		NAŚWIETLACZ LED HERMETYCZNY IP-65 TYP. Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3	Element	Pomiary instalacji elektrycznych					
3.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,76	1,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	1,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.3	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	0,40000		
3.4	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	0,15000		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	261,5494		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			261,5494		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	- OPRAWA p.poż1 VDD-S 4x1 TA 1 WD	szt	1		
2.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne 16A stałe 3P+Z nf 2627-126	szt	2,04		
3.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	12,24		

L.p	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	20,4		
5.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V schodowy WNT-3A	szt	4,08		
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	13,26		
7.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	3,06		
8.	Łącznik klawiszowy p/t 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	1,02		
9.	NAŚWIETLACZ LED HERMETYCZNY IP-65 TYP. Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt	1		
10.	OPRAWA AW1 VUN-S 1x1 TA 1 VWD	szt	7		
11.	OPRAWA AW2 VUN-S 1x3 TA 1 VWD	szt	2		
12.	Oprawa AWZ OP3-S 4x1 TA 1 WD N	szt	1		
13.	Oprawa EW1 OP1-S 1,2 TA 1	szt	7		
14.	OPRAWA L1 REGLUX 540	szt	10		
15.	OPRAWA L1/1 REGLUX 540	szt	16		
16.	OPRAWA L1/2 REGLUX 1040	szt	1		
17.	OPRAWA L1/3 REGLUX 1040	szt	9		
18.	OPRAWA L3 BASE LED IP44 302	szt	6		
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,3354		
20.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	505,44		
21.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	27,04		
22.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5 mm ²	m	220,48		
23.	Przewód YDY-450/750V 5x4 mm ²	m	79,04		
24.	Przewód YKY 5x10	m	16,64		
25.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	54,06		
26.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	18,36		
27.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm	m	264,16		
28.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - Rozdzielnica TE	szt	1		
29.	Wyłącznik p.poż w obudowie z drzwiczkami z przeszkleniem 250A 3P . + R303 gG10A	kpl	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					