

Przedmiar robót z kosztorysem nakładczym

Budowa: **Budynek zaplecza socjalnego przy krytych kortach tenisowych: INSTALACJE ELEKTRYCZNE
38-400 KROSNO UL. BURSAKI DZ. NR EW. 1721 OBRĘB ŚRÓDDMIEŚCIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

Inwestor: **GMINA KROSNO
38-400 KROSNO UL. LWOWSKA 28A**

Wartość kosztorysu: **zł**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
	Rozdział	TABLICE ROZDZIELCZE		
	Element	Element		
KNNR 5/404/1		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	2,0000
KNNR 5/407/4		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1	szt.	8,0000
KNNR 5/407/1		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	30,0000
KNNR 5/408/2		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	6,0000
	Rozdział	INSTALACJA Gniazd WTYKOWYCH		
	Element	Element		
KNNR 5/1207/4		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	840,0000
KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	840,0000
KNNR 5/1209/2		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	44,0000
KNNR 5/1209/2		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	10,0000
KNNR 5/102/1		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	780,0000
KNNR 5/102/2		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	50,0000
KNNR 5/101/8		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	10,0000
KNNR 5/201/2		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m	2 340,0000
KNNR 5/201/6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m	60,0000
KNNR 5/301/7		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	20,0000
KNNR 5/302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	37,0000
KNNR 5/301/7		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	14,0000
KNNR 5/302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1	szt.	14,0000
KNNR 5/308/5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	19,0000
KNNR 5/308/1		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5,0000
KNNR 5/308/6		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2,0000
	Rozdział	INSTALACJA OŚWIETLENIA		
	Element	Element		
KNNR 5/1207/4		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	240,0000
KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	360,0000
KNNR 5/1209/2		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	46,0000
KNNR 5/1209/2		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	6,0000
KNNR 5/102/1		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	360,0000
KNNR 5/201/1		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m	980,0000
KNNR 5/301/7		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	60,0000
KNNR 5/302/1		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	30,0000
KNNR 5/301/7		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	18,0000
KNNR 5/302/6		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1	szt.	18,0000
KNNR 5/307/1		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6,0000
KNNR 5/306/2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	13,0000
KNNR 5/1201/1		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	100,0000
KNNR 5/502/1		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	19,0000
KNNR 5/502/2		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	26,0000
KNNR 5/410/2		Czujniki ruchu	szt.	5,0000
KNNR 5/410/2		Wentylatory ściennie Q = 100m3/h, wyłącznik z opóźnieniem czasowym	szt.	16,0000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE		
	Element	Element		
	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,0000
	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5,0000
	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	1,0000
	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba	37,0000

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
TABLICE ROZDZIELCZE							
Element							
KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg							
						2,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	2,63	5,26000				
Tablice rozdzielcze rwn 3x12	szt.	1	2,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/407/4 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1							
						8,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	0,34	2,72000				
Wyłączniki przeciwporażeniowe P304 40/0,03A AC	szt.	0,5	4,00000				
Wyłączniki przeciwporażeniowe P304 63/0,03A AC	szt.	0,5	4,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/407/1 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach							
						30,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	0,18	5,40000				
Wyłączniki nadprądowe S301 B10A	szt.	0,2	6,00000				
Wyłączniki nadprądowe S301 B16A	szt.	0,8	24,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)							
						6,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	0,0577	0,34620				
Listwa zaciskowa	szt.	1	6,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH							
Element							
KNNR 5/1207/4 Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie							
						840,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,063	52,92000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm							
						840,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,0315	26,46000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
KNNR 5/1209/2 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu								
						44,0000	otw.	
Robocizna razem	r-g	0,11	4,84000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/1209/2 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu								
						10,0000	otw.	
Robocizna razem	r-g	0,11	1,10000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/102/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie								
						780,0000	m	
Robocizna razem	r-g	0,0861	67,15800					
Rury winidurkowe karbowane RKVL 16	m	1,04	811,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/102/2 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie								
						50,0000	m	
Robocizna razem	r-g	0,0914	4,57000					
Rury winidurkowe karbowane RKVL 28	m	1,04	52,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/101/8 Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton								
						10,0000	m	
Robocizna razem	r-g	0,138	1,38000					
Rury winidurkowe RKVL 47	m	1,04	10,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/201/2 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur								
						2 340,0000	m	
Robocizna razem	r-g	0,021	49,14000					
Przewody izolowane jednożyłowe DY2,5mm2 450/750V	m	1,04	2 433,6000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/201/6 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur								
						60,0000	m	
Robocizna razem	r-g	0,0368	2,20800					
Przewody izolowane jednożyłowe 450/750V LgY25mm2	m	1,04	62,40000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
KNNR 5/301/7 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym								
						20,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,332	6,64000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm								
						37,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,084	3,10800					
Puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	1,02	37,74000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/301/7 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym								
						14,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,332	4,64800					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/302/6 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1								
						14,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,495	6,93000					
Puszki izolacyjne podtynkowe fi80	szt.	1,02	14,28000					
Pierścienie odgałęźne	szt.	1,02	14,28000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2								
						19,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,263	4,99700					
Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A IP44	szt.	1,02	19,38000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5mm2								
						5,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,179	0,89500					
Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	1,02	5,10000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2							
						2,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	0,287	0,57400				
Gniazda bryzgoszczelne 16A 3P+N+Z	szt.	1,02	2,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
INSTALACJA OŚWIETLENIA							
Element							
KNNR 5/1207/4 Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie							
						240,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,063	15,12000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm							
						360,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,0315	11,34000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/1209/2 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu							
						46,0000	otw.
Robocizna razem	r-g	0,11	5,06000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/1209/2 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu							
						6,0000	otw.
Robocizna razem	r-g	0,11	0,66000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/102/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie							
						360,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,0861	30,99600				
Rury winidurkowe karbowane RVKL16	m	1,04	374,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
KNNR 5/201/1 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur							
						980,0000	m
Robocizna razem	r-g	0,0179	17,54200				
Przewody izolowane jednożyłowe1,5MM2 450/750v	m	1,04	1 019,2000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
KNNR 5/301/7 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym								
						60,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,332	19,92000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm								
						30,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,084	2,52000					
Puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	1,02	30,60000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/301/7 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym								
						18,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,332	5,97600					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/302/6 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1								
						18,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,495	8,91000					
Puszki izolacyjne podtynkowe fi80	szt.	1,02	18,36000					
Pierścienie odgałęźne	szt.	1,02	18,36000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/307/1 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe								
						6,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,231	1,38600					
Łączniki bryzgoszczelne 1-biegunowe	szt.	1,02	6,12000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/306/2 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej								
						13,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,158	2,05400					
Łączniki instalacyjne p/t	szt.	1,02	13,26000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
KNNR 5/1201/1 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych								
						100,0000	szt.	
Robocizna razem	r-g	0,0089	0,89000					
Kołki rozporowe plastikowe	szt.	1,03	103,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
KNNR 5/502/1							
Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa							
						19,0000	kpl.
Robocizna razem	r-g	0,47	8,93000				
Światłówka PLC-4P 18W	szt.	1,255	23,84500				
Oprawy żarowe typu PLAFON	szt.	0,6843	13,00170				
Oprawy żarowe łazienkowa	szt.	0,3159	6,00210				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
KNNR 5/502/2							
Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W							
						26,0000	kpl.
Robocizna razem	r-g	0,62	16,12000				
Światłówki TL-D 36W	szt.	2,08	54,08000				
Oprawy świetłówkowe TCW060 1xTL-D36W HF	szt.	1	26,00000				
Zapłonniki	szt.	2	52,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
KNNR 5/410/2							
Czujniki ruchu							
						5,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	0,34	1,70000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
KNNR 5/410/2							
Wentylatory ściennie Q = 100m3/h, wyłącznik z opóźnieniem czasowym							
						16,0000	szt.
Robocizna razem	r-g	0,34	5,44000				
Wentylatory ściennie Q = 100m3/h, wyłącznik z opóźnieniem czasowym	szt	1	16,00000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE							
Element							
KNNR 5/1303/1							
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)							
						1,0000	pomiar
Robocizna razem	r-g	0,63	0,63000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
KNNR 5/1303/2							
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)							
						5,0000	pomiar
Robocizna razem	r-g	0,42	2,10000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)							
Robocizna razem	r-g	0,33	0,33000			1,0000	próba
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)							
Robocizna razem	r-g	0,27	9,99000			37,0000	próba
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

TABLICE ROZDZIELCZE

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	13,7262		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			13,7262		

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	237,568		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			237,568		

INSTALACJA OŚWIETLENIA

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	154,564		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			154,564		

BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	13,05		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			13,05		

Zestawienie materiałów

TABLICE ROZDZIELCZE

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Listwa zaciskowa	szt.	6		
2.	Tablice rozdzielcze rwn 3x12	szt.	2		
3.	Wyłączniki nadprądowe S301 B10A	szt.	6		
4.	Wyłączniki nadprądowe S301 B16A	szt.	24		
5.	Wyłączniki przeciwporażeniowe P304 40/0,03A AC	szt.	4		
6.	Wyłączniki przeciwporażeniowe P304 63/0,03A AC	szt.	4		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gniazda bryzgoszczelne 16A 3P+N+Z	szt.	2,04		
2.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	5,1		
3.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A IP44	szt.	19,38		
4.	Pierścienie odgałęźne	szt.	14,28		
5.	Przewody izolowane jednożyłowe 450/750V LgY25mm2	m	62,4		
6.	Przewody izolowane jednożyłowe DY2,5mm2 450/750V	m	2 433,6		
7.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	37,74		
8.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi80	szt.	14,28		
9.	Rury winidurkowe karbowane RKVL 16	m	811,2		
10.	Rury winidurkowe karbowane RKVL 28	m	52		
11.	Rury winidurkowe RKVL 47	m	10,4		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

INSTALACJA OŚWIETLENIA

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	103		
2.	Łączniki bryzgoszczelne 1-biegunowe	szt.	6,12		
3.	Łączniki instalacyjne p/t	szt.	13,26		
4.	Oprawy świetłówe TCW060 1xTL-D36W HF	szt.	26		
5.	Oprawy żarowe łazienkowa	szt.	6,0021		
6.	Oprawy żarowe typu PLAFON	szt.	13,0017		
7.	Pierścienie odgałęźne	szt.	18,36		
8.	Przewody izolowane jednożyłowe 1,5MM2 450/750v	m	1 019,2		
9.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	30,6		
10.	Puszki izolacyjne podtynkowe fi80	szt.	18,36		
11.	Rury winidurkowe karbowane RVKL16	m	374,4		
12.	Światłówka PLC-4P 18W	szt.	23,845		
13.	Światłówki TL-D 36W	szt.	54,08		
14.	Wentylatory ściennie Q = 100m3/h, wyłącznik z opóźnieniem czasowym	szt.	16		
15.	Zapłoniki	szt.	52		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					