

---

# PRZEDMIAR

## roboty budowlane, instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku świetlicowo- garażowego w msc. Głazów  
ADRES INWESTYCJI : Głazów , działka nr ewid. 86/2  
INWESTOR : GMINA OBRAZÓW  
ADRES INWESTORA : Obrazów 84  
27-641 Obrazów  
DATA OPRACOWANIA : 02.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

CPV: 45262500-6 - Roboty murarskie  
CPV: 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg  
CPV: 45410000-4 - Tynkowanie  
CPV: 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
CPV: 45321000-3 - Izolacja cieplna  
CPV: 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie  
CPV: 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe  
CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
CPV: 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
CPV: 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
CPV: 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
CPV: 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego stanowiącego integralną częścią opracowania.

Nazw konkretnych materiałów, producentów użyto przykładowo.

Należy zaoferować wymienione urządzenia, bądź równoważne pod względem parametrów i właściwości użytkowych.

Wzór strojów ludowych stanowi załącznik do przedmiaru/kosztorysu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
1	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełna Al1, AL2	m <sup>2</sup>		
d.1	1040-01	1.05*2.10*3	m <sup>2</sup>	6.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.615</b>
2	KNNR 2 1104-	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1	02	10.29+1.6*0.9	m <sup>2</sup>	11.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.730</b>
3	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie	m <sup>2</sup>		
d.1	01	wykończonych poz.2	m <sup>2</sup>	11.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.730</b>
4	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - EI30	m <sup>2</sup>		
d.1	1203-02	2.1*1	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
5	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-06	z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - O4	m <sup>2</sup>	1.080	
		0.9*1.20*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
6	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-07	z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - O1, O2, O3	m <sup>2</sup>	6.120	
		1.8*1.7*2	m <sup>2</sup>	1.530	
		0.9*1.7*1	m <sup>2</sup>	4.080	
		1.2*1.7*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.730</b>
7		Wyłaz na poddasze ocieplony, zintegrowany z drabiną - EI30	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		Brama segmentowa stalowa ocieplona 4,00x4,07m z automatycz-	szt.		
d.1	kalk. własna	nym mechanizmem podnoszenia	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>POSADZKA - POMIESZCZENIE GOSPODARCZE</b>			
9	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszka-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1103-01	niowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	13.125	
		10.0*5.25*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.125</b>
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B15	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1101-01	10*5.25*0.12	m <sup>3</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0604-05	zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	52.500	
		10.0*5.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0604-06	zimno - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>	52.500	
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0608-03	gr. 8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst-	m <sup>2</sup>	52.500	
	analogia	wa poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1102-01	mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	52.500	
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1102-03	datek lub potrać.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>	52.500	
		Krotność = 3			
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
16	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1106-07	siatką stalową	m <sup>2</sup>	52.500	
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
17	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1134-01	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	52.500	
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
<b>2.2</b>		<b>POSADZKA - POMIESZCZENIE GARAŻOWE</b>			
19 d.2.2 03	KNNR 6 0112- analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm  10.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
20 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15  10.0*6.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 10.0*5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
23 d.2.2	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
24 d.2.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 10 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
25 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 30x30 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
26 d.2.2	kalk. własna	Powierzchniowe utwardzenie - żywica epoksydowa  10.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2.3</b>		<b>PODŁOGA - Poddasze nieużytkowe (strych)</b>			
27 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 5.25*10.0-0.8*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.380</b>
28 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20 gr. 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa wraz z obytrońnym obłożeniem balkonu. poz.27+3*1.32*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.300</b>
29 d.2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.27+3*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.340</b>
30 d.2.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 poz.27+3*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.340</b>
31 d.2.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.380</b>
32 d.2.3	KNNR 2 1208- 01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.380</b>
33 d.2.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyj- nej rulonowe poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.380</b>
34 d.2.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykła- dzin rulonowych poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.380</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.3	KNNR 7 0507-04	Dostawa i montaż listew progowych do maskowania połączeń styków między podłogą pokrytą różnym wykończeniem 10.0*2+5.25*2	m m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
<b>2.4</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD GARAŻEM, DACHU PODDASZA</b>			
36 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 6.0*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
37 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
38 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25 cm pomiędzy krokiewkami - poddasze 10.5*5.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.375</b>
39 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Analogia. Folia proizolacyjna na poddaszu. 10.5*5.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.375</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
40 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 341.534 + 11.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	352.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.784</b>
41 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach pomieszczenie gospodarcze 2.85*(2.82*2+1.42*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.262</b>
42 d.3	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach 5.25*10.0+6.0*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.500</b>
43 d.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną sanitariat 2.85*(1.35*2+1.42*2)-1.0*2.10 2.85*(1.35*2+1.42*2)-1.0*2.10*2 pomieszczenie gospodarcze 2.85*(0.9+2.92+1.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.689 11.589 13.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.186</b>
44 d.3	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.40-poz.43+11.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.848</b>
45 d.3	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.42+5.25*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
46 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.848</b>
47 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.42+5.25*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
48 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.44+poz.42+5.25*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	489.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.848</b>
49 d.3	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na rusztach stalowych - sufit pomieszczenia poddasza 5.25*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
50 d.3	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m - konglomerat marmuropodobny gr. 3cm 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - konglomerat marmuropodobny gr. 3cm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
53 d.3	KNR-W 2-02 1207-03 analogia	Balustrady balkonowe prętowe osadzone i zabetonowane z profili fi 40 i fi 25 1.30*2+3.0+0.9+1.5	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - ścianka poddasza 11.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
<b>4</b>		<b>ELEWACJA</b>			
55 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12cm (elewacja zewnętrzna + ściana wewnętrzna na poddaszu) 218+11.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.250</b>
56 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.250</b>
57 d.4	KNR 2 1902- 13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
58 d.4	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub kamyczkowej gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.250</b>
59 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze nakrapianej lub kamyczkowej gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.250</b>
60 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki zewnętrzne 9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
61 d.4	NNRNKB 202 0541-01	Analogia. Podbitka okapów budynku wraz z podkonstrukcją drewnianą, podbitka daszku nad wejściem - blacha trapezowa. 3.5*1.3+1.3*0.8*2+2*(13.04)*0.85+4*0.52*6.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.902</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA ELEKTRYCZNA</b>			
62 d.5	KNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 43	szt. szt.	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
63 d.5	KNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 33	szt. szt.	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
64 d.5	KNR 5 0302- 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65 d.5	KNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66 d.5	KNR 5 0307- 02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5 0306-d.5 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNNR 5 0307-d.5 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNNR 5 0306-d.5 04	Łączniki schodowe 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNNR 5 0308-d.5 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
71	KNNR 5 0308-d.5 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNNR 5 0308-d.5 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - Zestaw gniazd 1x400V 3P+N + PE 16A + 2x230V 16A 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 5 0303-d.5 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR 5 1207-d.5 15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
75	KNNR 5 0101-d.5 08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
76	KNNR 5 0203-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
77	KNNR 5 1209-d.5 06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78	KNNR 5 1208-d.5 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
79	KNNR 5 1208-d.5 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 14*0.1*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
80	KNNR 5 0205-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDyp 3x15mm2 130	m m	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
81	KNNR 5 0205-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDyp 4x1,5mm2 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
82	KNNR 5 0209-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDyp 3x2,5mm2 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
83	KNNR 5 0209-d.5 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDyp 5x2,5mm2 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY-zo 6mm2 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
85	KNNR 4-01 d.5 0330-02	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.7*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
86	KNNR 5 0405-d.5 02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie TG kompletna z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNNR 5 0512-d.5 04	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W np. kinkiet IP44 np. Kira Mat 1x60 ze źródłem LED 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNNR 5 0512-d.5 05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W np. Moderna IP66 2x18 EVG 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNNR 5 0512-d.5 06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W np. Latte New 2x18 EVG IP40 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90	KNNR 5 0512-d.5 06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W np. Cosmo 2x36W EVG IP65 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
91	KNNR 5 0511-d.5 06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W np. Cosmo 2x58W EVG IP65 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNNR 5 0502-d.5 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W np. Monza 4x18 EVG PAR 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
93	KNNR 5 0502-d.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna z piktogramem 1x8W 1h 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNNR 5 0502-d.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna z piktogramem 1x8W 1h IP55 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNNR 5 0504-d.5 04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - oprawa metalohalogenowa 1x70 rozsył As IP65 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNNR 5 0410-d.5 02	Wentylatory ściennie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
98	KNNR 5 1301-d.5 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNNR 5 1305-d.5 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 13	prób. prób.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
100	KNNR 5 1305-d.5 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6		<b>WYPOSAŻENIE RUCHOME - STROJE LUDOWE</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	kalk. własna	Stroje ludowe	kpl		
d.6		11	kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>