

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BIBLIOTEKI I OŚRODKA KULTURY GMINY OŻAROWICE - BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>					
<b>1</b>		<b>OŚWIETLENIE</b>			
1	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W -	kpl.		
d.1	0502-04	oprawa nastropowa 4x18W	kpl.	137.000	
		137		<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W -	kpl.		
d.1	0502-02	oprawa nastropowa 2x18W	kpl.	28.000	
		28		<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
3	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę-	kpl.		
d.1	0512-05	cane końcowe 2x40 W - oprawa OPK 2x36W (IP56)	kpl.	24.000	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę-	kpl.		
d.1	0512-01	cane końcowe 1x20 W - oprawa PRYMAT CT1C 1x18W z modułem awa-	kpl.	49.000	
		ryjnym 2h		<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
		49			
5	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę-	kpl.		
d.1	0512-01	cane końcowe 1x20 W - oprawa zewnętrzna TCW 060 CT1CT 1x18W z	kpl.	2.000	
		termostatem i modułem awaryjnym 2h		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		2			
6	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę-	kpl.		
d.1	0512-01	cane końcowe 1x20 W - oprawa kierunkowa (piktogram) LED z modułem	kpl.	12.000	
		awaryjnym		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
		12			
7	KNNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tab-	szt.		
d.1	0409-01	lica przyzywowa - analogia - centralka oświetlenia awaryjnego H-302C HY-	szt.	1.000	
		BRYD		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0405-06	mocowaną do podłoża przez przykręcenie - analogia - rozdzielacz oświetle-	szt.	2.000	
		nia awaryjnego H-302R		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		2			
<b>2</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
9	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.2	1201-04	3*4	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica T1 wyposażona zgodnie z	szt.		
d.2	0404-04	projektem	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica T2 wyposażona zgodnie z	szt.		
d.2	0404-04	projektem	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Tablica TK wyposażona zgodnie z	szt.		
d.2	0404-04	projektem	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>			
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykrę-	szt.		
d.3	0301-02	cenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	70.000	
		13+3+1+28+25		<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie	szt.		
d.3	0301-11	cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu cegla-	szt.	163.000	
		nym		<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
		79+84			
15	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej -	szt.		
d.3	0306-02	łącznik 1-biegunowy p/t	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik	szt.		
d.3	0307-01	1-biegunowy bryzgoszczelny	szt.	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2-biegunowy p/t 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe 2-biegunowe - łącznik 2-biegunowy bryzgoszczelny 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy p/t 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy bryzgoszczelny 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy p/t 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 79	szt. szt.	 79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
23 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 84	szt. szt.	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
24 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 28	szt. szt.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2x2P+N podwójne p/t 51	szt. szt.	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
26 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 2P+N bryzgoszczelne IP44 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
27 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 3*4	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28 d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo 3x16A+N+PE z wyłącznikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka z wyłącznikami 16A (3szt) - reflektory na scenie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>PRZEWODY I KABLE</b>			
30 d.4	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 60	otw. otw.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
31 d.4	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YKY 5x6mm2 nad sufitem podwieszanym 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35+25+88+924+930	m m	 2002.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2002.000</b>
33 d.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm2 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm2 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5mm2 88	m m	 88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
36 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2 924	m m	 924.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>924.000</b>
37 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2 930	m m	 930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
38 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2002	m m	 2002.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2002.000</b>
39 d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
40 d.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura winidurowa karbowana giętka śr. 18mm 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
41 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YTKSYekw 1x2x0,8 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
42 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
43 d.5	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
44 d.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 5+2	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn śred. 8mm na wspornikach 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
46 d.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47 d.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>POMIARY</b>			
49 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24+19+16	po- miar po- miar	 59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
50 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3+1	po- miar po- miar	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11+10+1+11	prób.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
52 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - pomiar impedancji pętli zwarcia 60	szt.		
			szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
53 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) - pomiar impedancji pętli zwarcia 19	szt.		
			szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
54 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
2.	pręty stalowe ocynkowane śr. 8mm	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
3.	pręty stalowe ocynkowane śr.16mm	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
4.	rozdzielacz oświetlenia awaryjnego H-302R	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	skrzynka z wyłącznikami 16A (3szt)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	Tablica T2 - Obudowa RW 2x3x12, Rozłącznik FR 63A, Lampki kontrolne (3szt), Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 1-faz (10szt), Wyłącznik nadprądowy S301B 6A (2szt), S301B 10A (6szt), S301B 16A (11szt)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Tablica T1 - Obudowa RW 2x3x12, Rozłącznik FR 63A, Lampki kontrolne (3szt), Rozłącznik bezpiecznikowy 3x25A (2szt), Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 1-faz (11szt), Wyłącznik nadprądowy S301B 6A (1szt), S301B 10A (5szt), S301B 16A (18szt)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
8.	Tablica TK - Obudowa RW 2x3x12, Rozłącznik FR 63A, Lampki kontrolne (3szt), Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 3-faz (1szt), Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 1-faz (11szt), Wyłącznik nadprądowy S301B 6A (3szt), S301B 10A (3szt), S301B 16A (10szt), S303B 16A (1szt)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	oprawa nastropowa 4x18W	szt.	137.0000		137.0000	0.00	0.00	
10.	oprawa nastropowa 2x18W	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
11.	oprawa OPK 2x36W (IP56)	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
12.	oprawa PRYMAT CT1C 1x18W z modułem awaryjnym 2h	szt.	49.0000		49.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa zewnętrzna TCW 060 CT1CT 1x18W z termostatem i modułem awaryjnym 2h	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa kierunkowa (piktogram) LED z modułem awaryjnym	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
15.	zapłonnik	szt.	703.0000		703.0000	0.00	0.00	
16.	światłówka 36W	szt.	49.9200		49.9200	0.00	0.00	
17.	światłówka 18W	szt.	681.2000		681.2000	0.00	0.00	
18.	łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt.	13.2600		13.2600	0.00	0.00	
19.	łącznik 2-biegunowy bryzgoszczelny	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
20.	łączniki schodowy bryzgoszczelny	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
21.	łącznik 1-biegunowy p/t	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
22.	łącznik 2-biegunowy p/t	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
23.	łącznik schodowy p/t	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
24.	łącznik krzyżowy p/t	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
25.	gniazdo 2P+N bryzgoszczelne IP44	szt.	25.5000		25.5000	0.00	0.00	
26.	gniazdo 2x2P+N podwójne p/t	szt.	52.0200		52.0200	0.00	0.00	
27.	gniazdo 3x16A+N+PE z wyłącznikiem	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
28.	puszki rozgałęźne n/t szczelne	szt.	28.5600		28.5600	0.00	0.00	
29.	puszki aparaturowe p/t '60mm	szt.	80.5800		80.5800	0.00	0.00	
30.	puszki odgałęźne p/t '80	szt.	85.6800		85.6800	0.00	0.00	
31.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	344.4000		344.4000	0.00	0.00	
32.	rura winidurowa karbowana giętka śr. 18mm	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
33.	osłony przewodów	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
34.	wsporniki dachowe	szt.	171.7000		171.7000	0.00	0.00	
35.	złącza rynnowe	szt.	8.6000		8.6000	0.00	0.00	
36.	złącze kontrolne	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
37.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	960.9600		960.9600	0.00	0.00	
38.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	967.2000		967.2000	0.00	0.00	
39.	przewody kabelkowe YDYżo 5x4	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
40.	przewód YKY 5x6	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
41.	przewód YTKSYekw 1x2x0,8	m	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
42.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
43.	przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5	m	91.5200		91.5200	0.00	0.00	
44.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	207.8600		207.8600	0.00	0.00	
45.	kołki kotwiące M10	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
46.	centralka oświetlenia awaryjnego H-302C HY-BRYD	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł