

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ W OŻARÓWICACH</b>					
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3*(4*4*2)	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablice T1, T2 i T3 wyposażone zgodnie z projektem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120+610+180+210+750	m	1870.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870.000</b>
5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1870	m	1870.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870.000</b>
6	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - przepusty przez ściany	otw.		
		22	otw.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7	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 3x1,5	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
8	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 4x1,5	m		
		210	m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
9	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 5x1,5	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
10	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 3x2,5	m		
		610	m	610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
11	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 5x6	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		32+40	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
14	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		42+32	szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
16	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg pt	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 2-bieg pt	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy pt 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy pt 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-bieg bryzgoszczelny 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe - łącznik 2-bieg bryzgoszczelny 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne pt 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	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 pojedyncze bryzgoszczelne 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
25	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 2x40 W - oprawa OPK 2x36W IP44 45	kpl. kpl.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
26	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 2x40 W - oprawa OPK 2x36W IP44 z modułem awaryjnym 2h 13	kpl. kpl.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
27	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 1x40 W - oprawa OPK 1x36W IP44 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 1x40 W - oprawa OPK 1x36W IP44 z modułem awaryjnym 2h 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 2x40 W - oprawa OPK 2x18W IP44 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykrę- cane końcowe 1x40 W - oprawa OPK 1x18W IP44 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa nastropowa świetłówkowa 2x36W z kloszem mlecznym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawa nastropowa świetłówkowa 2x36W z kloszem mlecznym z modułem awaryjnym 2h 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa sufitowa "oczko" IP44 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
34	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa zewnętrzna plafoniera IP56 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obu- dowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - analogia - oprawy kierunkowe z pik- togramem dla oświetlenia ewakuacyjnego z modułem awaryjnym 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane - oprawa zewnętrzna wyposażona w podgrzewanie z termostatem dla modułu awaryjnego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - bednarka ocynkowana 30x4	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
38	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - pręty stalowe ocynkowane śr. 8mm	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
40	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - pręty stalowe ocynkowane śr. 8mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
41	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - analogia - łączenie zwodów poziomych z pręta FeZn śr. 8mm na dachu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
42	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		23	po- miar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
46	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
49	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30x4	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
2.	pręty stalowe ocynkowane śr. 8mm	m	416.0000		416.0000	0.00	0.00	
3.	Tablica wyposażona : obudowa pt 2x12 (1szt), rozłącznik FR 63A 3-faz (1szt), wyłącznik różnicowoprądowy 25/0,03A 1-faz (3szt), wyłącznik nadprądowy S301B 10A (5szt), wyłącznik nadprądowy S301B 16A (3szt)	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
4.	oprawa nastropowa świetłówkowa 2x36W z kloszem mlecznym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	oprawa OPK 1x36W IP44	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	oprawa OPK 2x36W IP44	szt.	45.0000		45.0000	0.00	0.00	
7.	oprawa OPK 2x36W IP44 z modulem awaryjnym 2h	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
8.	oprawa OPK 1x36W IP44 z modulem awaryjnym 2h	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
9.	oprawa OPK 2x18W IP44	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	oprawa OPK 1x18W IP44	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
11.	oprawa nastropowa świetłówkowa 2x36W z kloszem mlecznym z modulem awaryjnym 2h	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
12.	oprawy kierunkowe z piktogramem dla oświetlenia ewakuacyjnego z modulem awaryjnym	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa sufitowa "oczko" IP44	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa zewnętrzna plafoniera IP56	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa zewnętrzna wyposażona w podgrzewanie z termostatem dla modułu awaryjnego	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
16.	zaplónniki	szt.	127.0000		127.0000	0.00	0.00	
17.	światłówki 18W	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
18.	światłówki 36W	szt.	127.9200		127.9200	0.00	0.00	
19.	światłówki 36W	szt.	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
20.	żarówki	szt.	7.2800		7.2800	0.00	0.00	
21.	światłówki kompaktowe 18W	szt.	35.3600		35.3600	0.00	0.00	
22.	światłówka kompaktowa	szt.	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
23.	łącznik 1-bieg bryzgoszczelny	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
24.	łącznik 2-bieg bryzgoszczelny	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
25.	łącznik 2-bieg pt	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
26.	łącznik 1-bieg pt	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
27.	łącznik schodowy pt	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
28.	łącznik krzyżowy pt	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
29.	gniazdo pojedyncze bryzgoszczelne	szt.	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
30.	gniazdo podwójne pt	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
31.	puszki izolacyjne podtynkowe końcowe pod osprzęt	szt.	32.6400		32.6400	0.00	0.00	
32.	puszki rozgałęźne bryzgoszczelne z zaciskami śrętnymi	szt.	42.8400		42.8400	0.00	0.00	
33.	puszki izolacyjne podtynkowe z pokrywą	szt.	40.8000		40.8000	0.00	0.00	
34.	zaciski izolacyjne skrętne	szt.	164.0000		164.0000	0.00	0.00	
35.	osłony przewodów	szt.	10.8000		10.8000	0.00	0.00	
36.	wsporniki dachowe	szt.	323.2000		323.2000	0.00	0.00	
37.	wsporniki naciągowe	szt.	6.4640		6.4640	0.00	0.00	
38.	wsporniki przelotowe	szt.	7.2720		7.2720	0.00	0.00	
39.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	9.6960		9.6960	0.00	0.00	
40.	złącza krzyżowe lub uniwersalne	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
41.	złącza rynnowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
42.	złącza kontrolne pręt-płaskownik	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
43.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	634.4000		634.4000	0.00	0.00	
44.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	780.0000		780.0000	0.00	0.00	
45.	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5	m	218.4000		218.4000	0.00	0.00	
46.	przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
47.	przewody kabelkowe YDY 5x6	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
48.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	148.0000		148.0000	0.00	0.00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł