

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM BUDYNKÓW CENTRALNEGO OŚRODKA SZKOLENIA LUDOWYCH ZESPOŁÓW SPORTOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : MIELNO ul. MICKIEWICZA 3 DZ. NR 140/2 OBR. 0012  
INWESTOR : KRAJOWE ZRZESZENIE LUDOWE ZESPOŁY SPORTOWE WARSZAWA  
ADRES INWESTORA : ul. S. KRZYŻANOWSKIEGO 46A  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Dziaczek  
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ZASILANIE ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ "ZKP" - "RG"</b>					
1	<b>KNR-W 5-10</b>	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m		
d.1	<b>0316-04</b>	80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
2	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m		
d.1	<b>0316-01</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	<b>KNR-W 5-10</b>	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0307-01</b>	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	<b>KNR-W 5-10</b>	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie (	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0323-03</b>	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	<b>0103-04</b>	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
6	<b>KNR-W 5-10</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
d.1	<b>0303-02</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	<b>0608-07</b>	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II (STAWY HODOWLANE)	m		
d.1	<b>0614-01</b>	2*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm2)	szt.		
d.1	<b>0812-07</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2 ZASILANIE INSTALACJI WNĘTRZOWEJ Z ROZDZIELNICY "RG"</b>					
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.2	<b>0404-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w "RG"	szt.		
d.2	<b>0407-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 4-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	<b>1001-03</b>	360	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
13	<b>KNR 5-10</b>	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 5x16 mm2 na podłożu betonowym	m		
d.2	<b>0907-06</b>	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	<b>KNR 5-10</b>	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x10 mm2 na podłożu betonowym	m		
d.2	<b>0907-06</b>	175	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
15	<b>KNR 5-10</b>	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x10 mm2 na podłożu betonowym	m		
d.2	<b>0907-06</b>	185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
16	<b>KNR-W 4-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	<b>1012-01</b>	360	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
17	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.2	<b>0812-04</b>	118	szt.	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
18	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.2	<b>0504-03</b>	114	kpl.	114.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
19	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		92	szt.	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
20	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>3 ZASILANIE INSTALACJI WNĘTRZOWEJ Z ROZDZIELNICY "RP1"</b>					
21	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0404-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w "RP1"	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1001-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
24	<b>KNR 5-10</b> <b>0907-06</b>	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x10 mm2 na podłożu betonowym	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
25	<b>KNR 5-10</b> <b>0907-06</b>	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x10 mm2 na podłożu betonowym	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
26	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
27	<b>KNR 5-08</b> <b>0812-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		114	szt.	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
28	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-03</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
29	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-04</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
30	<b>KNR 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4 ZASILANIE INSTALACJI WNĘTRZOWEJ Z ROZDZIELNICY "RP2"</b>					
31	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0404-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w "RP2"	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1001-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
34	<b>KNR 5-10</b> <b>0907-06</b>	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x10 mm2 na podłożu betonowym	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
35	<b>KNR 5-10</b> <b>0907-06</b>	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x10 mm2 na podłożu betonowym	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
36	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
37	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.4	<b>0812-04</b>	146	szt.	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
38	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.4	<b>0504-03</b>	12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.		
d.4	<b>0309-04</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4	<b>0307-02</b>	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
41	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
d.5	<b>0608-07</b>	151	m	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
42	<b>KNR-W 5-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
d.5	<b>0614-01</b>	27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
43	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
d.5	<b>0604-07</b>	251	m	251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>
44	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
d.5	<b>0607-03</b>	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
45	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
d.5	<b>0601-13</b>	194	szt.	194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
46	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż skrzynek i złącz kontrolnych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.5	<b>0404-01</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	DPX-I-125A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
3.	FeZn 30x4mm	m	261.040 0		261.040 0	0.00	0.00					
4.	Folia kalandrowana niebieska z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	42.0000		42.0000	0.00	0.00					
5.	FR303 63A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	Galmar komplet	m	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
7.	Gniazda natynkowe 2-biegunowe'	szt	170.000 0		170.000 0	0.00	0.00					
8.	Kabel LgY 16 mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
9.	Kabel LgY 5x16mm2	m	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
10.	Kabel LYżo 1x6mm2/RVS18	m	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
11.	Kabel YDYp żo 3x1,5 mm2	m	410.800 0		410.800 0	0.00	0.00					
12.	Kabel YDYp żo 3x2,5 mm2	m	442.000 0		442.000 0	0.00	0.00					
13.	Kabel YKY 5x35 mm2	m	104.000 0		104.000 0	0.00	0.00					
14.	L 301	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
15.	L 400	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
16.	LC TEC CT B+C 4P	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Listwa zaciskowa ZUG 16/50	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
18.	Materiały pomocnicze piasek	m <sup>3</sup>	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
19.	Opaski kablowe OKi	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
20.	opaski stalowe RN-56/MŁT-102 180x20 mm	szt	891.000 0		891.000 0	0.00	0.00					
21.	Oprawy żarowe do przykręcania	szt	196.000 0		196.000 0	0.00	0.00					
22.	P302 16A 30mA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	P302 25A 30mA	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
24.	P312 10 30mA	szt	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
25.	P312 16 30mA	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
26.	Pręt FeZn fi 8	m	261.040 0		261.040 0	0.00	0.00					
27.	Pręty FeZn fi 10	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
28.	R303 - B50A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Rozdzielnica bezpiecznikowa "RG"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	Rozdzielnica bezpiecznikowa "RP1"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	Rozdzielnica bezpiecznikowa "RP2"	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	Rury PCV	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00					
33.	S301 - B10A	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
34.	S301 - B16A	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
35.	Słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
36.	SZ złącza kontrolnego	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
37.	Włącznik oświetlenia	szt	92.0000		92.0000	0.00	0.00					
38.	Woda	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
39.	Wsporniki dachowe	szt	253.510 0		253.510 0	0.00	0.00					
40.	Wsporniki przelotowe	szt	194.000 0		194.000 0	0.00	0.00					
41.	wsporniki ścienne	szt	54.5400		54.5400	0.00	0.00					
42.	Żarówki	szt	196.000 0		196.000 0	0.00	0.00					
43.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	13.6000	0.00	0.00
2.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0.2792	0.00	0.00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4500	0.00	0.00
4.	spawarka	m-g	6.0640	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	1.5681	0.00	0.00
6.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.8120	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł