

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45315700-5</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ</b>			
1	STWiOR d.1 B_RE- 01.01.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy R303 35A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	STWiOR d.1 B_RE- 01.01.01	KNNR 5 1209-0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			2	otw.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	STWiOR d.1 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	STWiOR d.1 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, w rurach RL28 Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x16 mm2	m		
			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>45315700-5</b>	<b>MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH I OSPRZETU MODUŁOWEGO</b>			
5	STWiOR d.2 B_RE- 01.01.01	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe - adaptacja pozycji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	STWiOR d.2 B_RE- 01.01.01	KNNR 5 0404-03 analiza indywidualna	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg, rozdzielnica RO kompletna, zgodnie z rysunkiem nr E/3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>45232000-2</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>			
7	STWiOR d.3 B_RE- 02.01.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			311.5*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	99.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.680</b>
8	STWiOR d.3 B_RE- 02.01.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			311.5*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	99.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.680</b>
9	STWiOR d.3 B_RE- 02.01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			311.5*2	m	623.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>623.000</b>
<b>4</b>		<b>45314300-4</b>	<b>UKŁADANIE KABLI</b>			
10	STWiOR d.4 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu DVK 50	m		
			48	m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
11	STWiOR d.4 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach DVR 50 Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x16 mm2	m		
			48	m	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
12	STWiOR d.4 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, z uwzględnieniem podejść do słupów oświetleniowych Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x16 mm2 263.5	m		
				m	263.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>263.500</b>
13	STWiOR d.4 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x16 mm2	szt.		
			16	szt.	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>5</b>		<b>45316100-6</b>	<b>MONTAŻ SŁUPÓW I NAŚWIETLACZY</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	STWiOR d.5 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słupy stalowe ANTARES P76 (4mm) h=11m, 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
15	STWiOR d.5 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słupy stalowe ANTARES P76 (4mm) h=11m 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
16	STWiOR d.5 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 11 m 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 16.000	 <b>16.000</b>
17	STWiOR d.5 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku,naświetlacz NEOS-3, optyka 1709, 251121, źródło światła MH-250 16	szt. szt.	 16.000	 <b>16.000</b>
18	STWiOR d.5 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 220.5	m m	 220.500	 <b>220.500</b>
<b>6</b>		<b>45311100-1</b>	<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
19	STWiOR d.6 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
20	STWiOR d.6 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	 <b>6.000</b>
21	STWiOR d.6 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	 <b>8.000</b>
22	STWiOR d.6 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 <b>1.000</b>
23	STWiOR d.6 B_RE- 03.01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.000	 <b>5.000</b>
<b>7</b>		<b>45311200-2</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE, UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
24	STWiOR d.7 B_RE_ 03.01.01	kalkulacja własna	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem pozycja obejmuje rozbiórkę istniejącej nawierzchni z kostki brukowej, demontaż i ponowny montaż podbudowy cementowo-piaskowej z zageszczeniem oraz ułożenie kostki brukowej 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	 <b>15.000</b>
25	STWiOR d.7 B_RE- 03.01.01	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg, Wz-9 4	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
26	STWiOR d.7 B_RE_ 03.01.01	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa, oprwa sodowa 70W 4	kpl. kpl.	 4.000	 <b>4.000</b>
27	STWiOR d.7 B_RE- 03.01.01	kalkulacja własna	Opracowanie protokołów pomiarowych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.7	STWiOR B_RE- 03.01.01	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.7	STWiOR B_RE- 03.01.01	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna instalacji oświetlenia boisk sportowych	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>