

**BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZACĄ (DRENAŻE I ODWODNIENIA, OŚWIETLENIE TERENU,
CHODNIKI) PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. JERZEGO
POPIELUSZKI W JUCHNOWCU GÓRNYM
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
UL. SZKOLNA 5 , 16-061 JUCHNOWIEC GÓRNY
DZ. EWID. NR 508/22 OBR. 0016 JUCHNOWIEC DOLNY
JED. 200205_2 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY**

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:

GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
UL. LIPOWA 10,
16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

INWESTYCJA:

**BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ (DRENAŻE I
ODWODNIENIA, OŚWIETLENIE TERENU, CHODNIKI)
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ IM. KS. JERZEGO POPIELUSZKI W
JUCHNOWCU GÓRNYM
UL. SZKOLNA 5 , 16-061 JUCHNOWIEC GÓRNY
DZ. EWID. NR 508/22
OBR. 0016 JUCHNOWIEC DOLNY
JED. 200205_2 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY**

STADIUM:

Numer projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

PT-198/2014

JEDNOSTKA

PROJEKTOWA :

**PTASZY' SKI-RUBIN ARCITEKCI S.C.
ROMAN PTASZY' SKI, TOMASZ RUBIN
15-437 Białystok
ul. dr I. Białówny 9/6**

Instalacje elektryczne:

Projektant:

mgr inż. Wojciech Grudziński

BŁ-138/92

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
sieci i inst. elektr., Nr BŁ 138/92
§2 ust. 1, §4 ust. 2, §3 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)
BIAŁYSTOK

prawa autorskie zastrzeżone

Białystok 31.01.2014r.

Spis zawartości przedmiaru:

- I. Oświetlenie terenu
- II. System telewizji dozorowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	Oświetlenie terenu			
1	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	- rozłącznik bezpiecznikowy modułowy trójfazowy z wkładkami bezpiecznikowymi gG 25A do zamontowania w TG	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	- tablica TOZ wyposażona wg schematu	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykr-	m		
d.1	0110-05	- cane do betonu	m	5.000	
		- listwa kablowa typu LN			
		5			
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	- przełącznik modułowy 1-0-2 do zamontowania w TW	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zam-	m		
d.1	0203-05	- mkni' te	m	2.000	
		- YDY 3x1,5mm ²			
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób r' czny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	177	m ³	177.000	
				RAZEM	177.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r' cznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	177	m ³	177.000	
				RAZEM	177.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	1106	m	1106.000	
				RAZEM	1106.000
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-1205	- betonu	otw.	1.000	
		- adaptacja pozycji			
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm	prze-		
d.1	1103-12	- uszczelniając LG z elementem centrującym KZ	puśc.	1.000	
		1	prze-		
			puśc.		
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	- DVR 75	m	465.000	
		- uszczelniając do rur - 18 szt.			
		465			
				RAZEM	465.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni' -	m		
d.1	0713-02	- tych	m	535.000	
		- YKYżo 5x16mm ²			
		535			
				RAZEM	535.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i	kpl.prz		
d.1	1003-02	wysi' gniki przy wysokości latarni do 7 m	ew.	8.000	
		- YDY3x2,5mm ² - l=4m	kpl.prz		
		8	ew.		
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamen-	kpl.		
d.1	1007-02	- tu prefabrykowanego	kpl.	8.000	
		- słup 4m SAL-4/D60, anodowany na kolor grafitowy			
		- złącze słupowe typu: NTB-1 z gniazdem bezpiecznikowym DO1, główką bez-			
		- piecznikową DO1 oraz wkładką topikową DO1/6A			
		- fundament B-50			
		8			
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewn' trznego na wysi' gniku	szt.		
d.1	1004-02	- oprawa wraz ze źródłem światła typu: ELBA S-70W klosz przezroczysty ze źród-	szt.	8.000	
		- łem światła sodowym typu: SON-T PLUS 70W, malowana na kolor słupa			
		8			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Pi' ciopalczałka termokurczliwa SEH5 65-15 - 17szt. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 100	szt.żył szt.żył	 100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o gł' bokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn-25x4mm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom typu: Galmar 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za nast' pne 1.5 m długości - uziom typu: Galmar 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 45316100-6 System telewizji dozorowej					
23	KNNR 5 d.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykr' - cane do betonu - listwa kablowa typu LN 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.2 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura typu BE montowana na ścianie budynku 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.2 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - adaptacja pozycji 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 9 d.2 1103-12	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - uszczelniaacz LG z elementem centrującym KZ 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 75 - uszczelniaacz do rur - 4 szt. 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
28	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni' - tych - YKY 3x10mm ² 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
29	KNNR 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - żywiczna mufa rozgał' zna typu Y 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa termokurczliwa przelotowa typu SMH3 1.5-16 z kompletem złączek redukcyjnych do połączenia kabla 3x10 z kablem 3x2,5 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni' - tych - YKY 3x2,5mm2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni' - tych - RG6 żelowany koncentryczny 426	m		
			m	426.000	
				RAZEM	426.000
33	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napi' - cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewn' trzna - kamera systemu telewizji dozorowej w zestawie z obiektywem, obudową oraz mo- cowaniem do ściany budynku 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 5	odc.		
			odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.2 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - obwody wizyjne kamer 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

mgr inż. Wojciech J. Grudziński
 upr. projekt. z spec. inst.-inż. w zakresie
 sieci i inst. elektrycznych, Nr BŁ 138/92
 §2 ust. 1, §4 ust. 2, §73 ust. 1 pkt 4d (Dz. U nr 6 po. 46)
BIŁYSTOK