

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		PRZENIESIENIE OGRODZENIA SEKTORA GOŚCI			
1.1.1	KNR-W 4-01 1305-0100	Przecinanie poprzeczne ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 120 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
1.1.2	KNR-W 4-01 1304-0100 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm (przedłużenie słupów ogrodzenia) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
1.1.3	KNR-W 4-01 0212-0500	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,30*0,30*0,30*10	m3 m3	 0,270	 0,270
1.1.4	KNR 2-01 0312-0200	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m.Grunť kategorii III. 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
1.1.5	KNR-W 4-01 0203-0400	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego ław i stropów fundamentowych 0,30*0,30*0,60*10	m3 m3	 0,540	 0,540
1.1.6	KNR-W 4-01 1212-0501 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych 10*2,50*2+5,50*2,50*2	m2 m2	 77,500	 77,500
1.2		PRZEBUDOWA TRYBUN I BALUSTRAD			
1.2.1	KNR-W 4-01 0212-0600	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,70*6,0*2	m3 m3	 8,400	 8,400
1.2.2	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III. 0,83*6,0*2	m3 m3	 9,960	 9,960
1.2.3	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność=8 0,83*6,0*2	m3 m3	 9,960	 9,960
1.2.4	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 1,0*6,0*0,15*2	m3 m3	 1,800	 1,800
1.2.5	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 6,0*1,0*0,10*2	m3 m3	 1,200	 1,200
1.2.6	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. 1,0*6,0*0,20	m3 m3	 1,200	 1,200
1.2.7	KNR 2-02 0207-0100	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m. 6,0*1,60*2	m2 m2	 19,200	 19,200
1.2.8	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność=12 6,0*1,60*2	m2 m2	 19,200	 19,200
1.2.9	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,2032*2	t t	 0,406	 0,406
1.2.10	KNR-W 4-01 1306-0100 analogia	Demontaż ogrodzenia 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
1.2.11	KNR 2-31 0701-0300 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych o średnicy 60 mm i średnicy 38 mm. Rozstaw słupków 1,5 mm z rur o średnicy 60 mm 4,50+6,0+1,50+6,0+2,50	m m	 20,500	 20,500
1.3		WIATY DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH			
1.3.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wiat dla zawodników rezerwowych 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		Zabudowa i zasilenie szafki SO (Szafka Oświetleniowa)			
2.1.1	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		7,040

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		22*0,8*0,4	m3	7,040	
2.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 110*0,8*0,4	m3 m3	35,200	35,200
2.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 132*2	m m	264,000	264,000
2.1.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 132	m m	132,000	132,000
2.1.5	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.1.6	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe szafka oświetlenia SO 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1.7	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 132*0,6*0,4	m3 m3	31,680	31,680
2.1.8	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 6	m m	6,000	6,000
2.1.9	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 2*4,5	m m	9,000	9,000
2.1.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	1,000
2.1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	1,000
2.2		Montaż oświetlenia boiska			
2.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 28*0,8*0,4	m3 m3	8,960	8,960
2.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 80*0,8*0,4	m3 m3	25,600	25,600
2.2.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykop wspólny z monitoringiem) 79*0,8*0,6	m3 m3	37,920	37,920
2.2.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (wykop wspólny z monitoringiem) 250*0,8*0,6	m3 m3	120,000	120,000
2.2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 108*2	m m	216,000	216,000
2.2.6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 329*2	m m	658,000	658,000
2.2.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25 437	m m	437,000	437,000
2.2.8	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II 20	m3 m3	20,000	20,000
2.2.9	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 30	m m	30,000	30,000
2.2.10	KNNR 5 0723-04	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 12	m m	12,000	12,000
2.2.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x25 23*2	m m	46,000	46,000
2.2.12	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 329*0,6*0,6	m3 m3	118,440	118,440
2.2.13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 108*0,6*0,4	m3 m3	25,920	25,920
2.2.14	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.2.15	KNR-W 5-10 0601-04	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	24,000	24,000
2.2.16	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m	kpl.pr zew.		12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		12	kpl.pr zew.	12,000	
2.2.17	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
2.2.18	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		28,000
		28	m	28,000	
2.2.19	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		36,000
		4*9	m	36,000	
2.2.20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		12,000
		12	odc.	12,000	
2.2.21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		13,000
		13	prób.	13,000	
2.2.22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
2.3		Monitoring terenu (część robót ziemnych wykonano w dziale 2)			
2.3.1	KNNR 5 0401-01	Szafka monitoringu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.3.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		16,320
		34*0,8*0,6	m3	16,320	
2.3.3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		68,000
		34*2	m	68,000	
2.3.4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x2,5	m		416,000
		416	m	416,000	
2.3.5	KNR-W 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5	m		26,000
		26	m	26,000	
2.3.6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych FTP kat.6 F/UTP 4x2x0,57	m		858,000
		858	m	858,000	
2.3.7	KNR-W 5-10 0113-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych FTP kat.6	m		16,000
		F/UTP 4x2x0,57	m	16,000	
		16			
2.3.8	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur FTP	m		96,000
		kat.6 F/UTP 4x2x0,57	m	96,000	
		12*8			
2.3.9	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (kamera stała)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.3.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna (kamera obrotowa)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.3.11	kalkulacja własna	Dostawa i montaż rejestratora wideo	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.3.12	kalkulacja własna	Dostawa i montaż UPS	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	