

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kablowa linia zasilająca, instalacja oświetlenia terenu, instalacja CCTV.					
1		Budowa WLZ			
1 KNNR 5 d.1 1209-02 SST-E-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.			
	8	otw.	8.000		
			RAZEM	8.000	
2 KNNR 4-03 d.1 1001-09 SST-E-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m			
	100	m	100.000		
			RAZEM	100.000	
3 KNNR 5 d.1 0205-03 SST-E-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m			
	100	m	100.000		
			RAZEM	100.000	
2		Oświetlenie boisk			
4 KNNR 5 d.2 1003-04 SST-E-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.			
	24	kpl.prz ew.	24.000		
			RAZEM	24.000	
5 KNNR 5 d.2 1004-02 SST-E-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.			
	24	szt.	24.000		
			RAZEM	24.000	
6 KNNR 5 d.2 1001-02 SST-E-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.			
	10	szt.	10.000		
			RAZEM	10.000	
7 KNNR 5 d.2 0701-02 SST-E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	99.2	m ³	99.200		
			RAZEM	99.200	
8 KNNR 5 d.2 0605-05 SST-E-01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m			
	310	m	310.000		
			RAZEM	310.000	
9 KNNR 5 d.2 0611-01 SST-E-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.			
	20	szt.	20.000		
			RAZEM	20.000	
10 KNNR 5 d.2 0706-01 SST-E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	310	m	310.000		
			RAZEM	310.000	
11 KNNR 5 d.2 0707-03 SST-E-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	310	m	310.000		
			RAZEM	310.000	
12 KNNR 5 d.2 0702-02 SST-E-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
	86.8	m ³	86.800		
			RAZEM	86.800	
13 KNNR 5 d.2 0726-09 SST-E-01	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	szt.			
	30	szt.	30.000		
			RAZEM	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0605-08 SST-E-01	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.2 0705-01 SST-E-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
16	KNNR 5 d.3 0405-07 SST-E-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.3 0208-01 SST-E-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR AL-01 d.3 0402-01 SST-E-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż okablowania i osprzętu CCTV			
19	KNNR 5 d.4 1003-04 SST-E-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.4 0203-01 SST-E-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YKY(żo) 3x1,5mm2	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
21	KNNR 5 d.4 0726-05 SST-E-03	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.4 0203-01 SST-E-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur FTPw 4x2x0,5	m		
		652	m	652.000	
				RAZEM	652.000
23	KNNR 5 d.4 0727-04 SST-E-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR AL-01 d.4 0501-02 SST-E-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR AL-01 d.4 0112-01 SST-E-03	Montaż zasilacza do 24/12 V DC/6.5 W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR AL-01 d.4 0504-06 SST-E-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR AL-01 d.4 0504-06 SST-E-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - ochronnik transmisji dwużyłowej sygnałów video OPV-1S	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
28	KNR AL-01 d.4 0505-01 SST-E-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektów ze zmienną ogniskową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR AL-01 d.4 0505-02 SST-E-03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.4 0110-04 SST-E-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 120x60	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNNR 5 d.4 0406-01 SST-E-03	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 0212-01 SST-E-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR AL-01 d.4 0501-03 SST-E-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AL-01 d.4 0502-10 SST-E-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01 d.4 0503-04 SST-E-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AL-01 d.4 0504-08 SST-E-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 7-08 d.4 0701-02 SST-E-03	Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednofazowe lub 1 pole bez zabudowania konstr.wsporczej	pol.		
		1	pol.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-05 d.4 0108-01 SST-E-03	Wmontowanie półki -panel wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-05 d.4 0108-01 SST-E-03	Wmontowanie półki -listwa zasilająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-05 d.4 0108-01 SST-E-03	Wmontowanie półki -panel szczotkowy z płytą wsporczą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-05 d.4 0108-01 SST-E-03	Wmontowanie osprzętu na stojaku - panel FTPw 1U kat 5 24porty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4	KNR 5-05 0108-01 SST-E-03	Wmontowanie osprzętu na stojaku-ogranicznik przepięć VIDEO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR 5-05 0108-01 SST-E-03	Wmontowanie osprzętu na stojaku-panel krosowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR 5-05 0108-01 SST-E-03	Wmontowanie osprzętu na stojaku- transformator VIDEO z separacją optyczną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	kalkulacja własna SST-E-03	kabel krosowy RJ 45 kat 5 ekranowany 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.4	kalkulacja własna SST-E-03	kabel krosowy TV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		Badania i pomiary			
47 d.5	KNNR 5 1302-02 SST-E-01	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy 24	odc. odc.	 24.000	
				RAZEM	24.000
48 d.5	KNR 4-03 1205-01 SST-E-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNR 4-03 1205-02 SST-E-01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10	po- miar. po- miar.	 10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.5	KNNR 5 1302-04 SST-E-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 18	odc. odc.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa WLZ						
2	Oświetlenie boisk						
3	Budowa rozdzielnic elektrycznych						
4	Montaż okablowania i osprzętu CCTV						
5	Badania i pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1385.0816		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Przycisk p.poż	szt	1.0000		1.0000							
2.	kamera D/N LTC498/11 BOSCH	szt	6.0000		6.0000							
3.	obiektyw LTC3674/20	szt	6.0000		6.0000							
4.	obudowa zewnętrzna GL 618/12	szt	6.0000		6.0000							
5.	uchwyt obudowy GL 208	szt	6.0000		6.0000							
6.	moduł zasilacza MST 1512 PUL- SAR MST-12V/1,5-24V/1	szt	6.0000		6.0000							
7.	transformator VIDEO pasywny TR 1D DELTA	szt	6.0000		6.0000							
8.	ogranicznik przepięć VIDEO OPV- 1S linii symetrycznej	szt	12.0000		12.0000							
9.	monitor LCD 19" NEOVO LCDSX19	szt	1.0000		1.0000							
10.	klawiatura PTZ KBD DIGITAL	szt	1.0000		1.0000							
11.	rejestrator DHR 1600A-150A	szt	1.0000		1.0000							
12.	szafa logiczna ST 19" 42U DS428090 800X900X1970 drzwi szklane SCHRACK	szt	1.0000		1.0000							
13.	zamek typu 333	szt	1.0000		1.0000							
14.	cokół para boczna 900/120 mm	szt	1.0000		1.0000							
15.	panel wentylacyjny -dwa wentylato- ry	szt	1.0000		1.0000							
16.	listwa zasilająca z filtrem -5 gniazd	szt	1.0000		1.0000							
17.	panel krosowy STP kat 5 24porty LSA SCHRACK	szt	1.0000		1.0000							
18.	ogranicznik przepięć VIDEO OPV32S DELTA	szt	1.0000		1.0000							
19.	patchpanel PP-24/RJ-45 RACK DELTA	szt	1.0000		1.0000							
20.	transformator VIDEO TR16/SV z separatorem optycznym	szt	1.0000		1.0000							
21.	kabel krosowy RJ 45 - RJ 45 STP dł. 0,5m SCHRACK	szt	6.0000		6.0000							
22.	kabel krosowy TV RG6U-BNC-BNC dł 1,5m	szt	6.0000		6.0000							
23.	kabel 4x2x0,5 FTPwz kat 5e żelo- wany ziemny	m	678.080 0		678.080 0							
24.	cokół front/tył 800/120 mm	kpl	1.0000		1.0000							
25.	wazelina techniczna	kg	4.0300		4.0300							
26.	bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	309.826 4		309.826 4							
27.	Uziom prętowy wbijany kpl.'	m	31.2000		31.2000							
28.	uchwyty	szt.	15.1200		15.1200							
29.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	130.200 0		130.200 0							
30.	piasek	m ³	17.8000		17.8000							
31.	żwir do betonów	m ³	0.8800		0.8800							
32.	cement "35"	t	0.3600		0.3600							
33.	fundament prefabrykowany kpl.	szt.	10.0000		10.0000							
34.	Rozdzielnica TE w/g PT	szt.	1.0000		1.0000							
35.	gniazdo n/t z uziemieniem	szt	1.0000		1.0000							
36.	lampa oświetleniowa kompletna Philips MVP506 1xHPI-TP250W SGR A/59	szt	24.0000		24.0000							
37.	listwa elektroinstalacyjna HD 20x10	m	104.000 0		104.000 0							
38.	Rura osłonowa do kabli z AROT SRS 110 mm	m	52.0000		52.0000							
39.	osłony przewodów	szt.	19.2000		19.2000							
40.	złącza kontrolne	szt.	19.2000		19.2000							
41.	końcówki kablowe	szt.	150.000 0		150.000 0							
42.	opaski kablowe typu Oki	szt.	61.0000		61.0000							
43.	opaski kablowe typu Oki'	szt	4.0000		4.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
44.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	100.800 0		100.800 0							
45.	Przewód LY-750V 2,5mm2	m	124.800 0		124.800 0							
46.	Przewód NKGS 2x1,5mm	m	10.4000		10.4000							
47.	Przewód YDY-450/750 V 3x2, 5mm2	m	349.440 0		349.440 0							
48.	przewody kabelkowe YKY(zo) 3x1, 5mm2	m	172.640 0		172.640 0							
49.	przewody kabelkowe OMY 3x1, 5mm2	m	52.0000		52.0000							
50.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm2	m	104.000 0		104.000 0							
51.	kabl YKY 5x16 mm2/1kV	m	322.400 0		322.400 0							
52.	słupy stalowe CPML-120	szt.	10.0000		10.0000							
53.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	4.6500		4.6500							
54.	kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	15.1200		15.1200							
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt	270.000 0		270.000 0							
56.	Tabliczka bezpiecznikowa TB2		24.0000		24.0000							
57.	poprzeczka P3	szt	24.0000		24.0000							
58.	Rura AROTA DVK 50	m	100.000 0		100.000 0							
59.	panel szczotkowy		1.0000		1.0000							
60.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8000		
2.	wibromłot	m-g	6.1500		
3.	żuraw samochodowy	m-g	13.4950		
4.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0.3500		
5.	środek transportowy	m-g	10.5590		
6.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	1.3950		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7000		
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	4.0000		
9.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	2.4800		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	34.6800		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3950		
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2.4800		
				RAZEM	

Słownie: