

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. ROBOTY KABLOWE			
1	KNNR 5 d.1 0701-05 SST-E	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		166.56	m ³	166.560	
				RAZEM	166.560
2	KNNR-W 5-10 d.1 0303-02 SST-E	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS 110	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
3	KNNR-W 5-10 d.1 0303-03 analogia SST-E	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury Arot typu SRS 160	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
4	KNNR 5 d.1 0702-05 SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		166.56	m ³	166.560	
				RAZEM	166.560
5	KNNR 5 d.1 0713-02 SST-E	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
6	KNNR-W 5-10 d.1 0303-01 SST-E	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - Arot typu DVK 50	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNNR 5 d.1 0401-01 SST-E	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0401-01 SST-E	Złącza kablowe typu ZK-1/R00 [zawieszone na kontenerze]	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR-W 5-08 d.1 0407-04 SST-E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR 304 100A [istn. rozd. ORLIKA]	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0211-03 SST-E	Kable o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie - YKY 5x16	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.1 0405-06 SST-E	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka zasiląca SR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0405-06 SST-E	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka przyłączeniowa systemu sterowniczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0405-06 SST-E	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - kasetka sterująca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0502-03 SST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - SRT254.PA EVG	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0502-02 SST-E	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafoniera230 2x18W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 0308-02 SST-E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.1 0306-01 SST-E	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1 0204-01 SST-E	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [pod płytą gkf] -YDY 3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5 d.1 0204-02 analogia SST-E	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy [pod płytą gkf] - YDY 3x1,5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNNR 5 d.1 0203-03 SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNNR 5 d.1 0706-01 SST-E	Nasypanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
22	KNR-W 5-10 d.1 0103-02 SST-E	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
23	KNR-W 5-10 d.1 0103-02 SST-E	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kamera w przyszłości	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.1 0203-03 SST-E	Kable o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YKY-żo 5x6	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
25	KNR-W 5-10 d.1 0303-01 SST-E	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - Arot typu DVK 50	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
26	KNR 5-08 d.1 0608-07 SST-E	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
2		2. OŚWIETLENIE STRZELNICY			
27	KNR 2-01 d.2 0221-02 SST-E	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod bloki fundamentowe z wieńcem WF450/8xM24	m³		
		28.67	m³	28.670	
				RAZEM	28.670
28	KNR 2-02 d.2 0283-04 analogia SST-E	Wykonanie na mokro fundamentów blokowych pod maszty oświetleniowe - z zastosowaniem pompy do betonu	szt		
		7	szt	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
29	KNR 2-01 d.2 0307-02 SST-E	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m³		
		28.67	m³	28.670	
				RAZEM	28.670
30	KNNR 5 d.2 1001-03 SST-E	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 480 kg - M-120	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.2 1002-03 analogia SST-E	Montaż głowic do projektorów GN/02 na maszcie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 1002-02 SST-E	Montaż belek poprzecznych T/4 długości 2,5m na maszcie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2 0203-01 SST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² - wciągane do masztów - YDY 3x2,5	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia SST-E	Projektory przykręcane do głowicy - projektor SBP S.p.A 04002294 5STARS 2/ A45 M 1002 9,5/10,3 TYP1	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.2 0502-01 analogia SST-E	Projektory przykręcane do głowicy - projektory SBP S.p.A 04016994 5STARS 2/ A45 INT 1002 9,5/10,3 TYP1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
3		3. POMIARY			
36	KNNR 5 d.3 1303-01 SST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.3 1303-03 SST-E	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 1304-05 SST-E	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNNR 5 d.3 1304-01 SST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR-W 9 d.3 1201-02 analogia SST-E	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		7	punkt	7.000	
				RAZEM	7.000
41	kalk. własna SST-E	Regulacja ustawienia projektorów na głowicach masztów	punkt		
		7	punkt	7.000	
				RAZEM	7.000