

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>				
1	KNNR 5 1001-01 ST-EZ Rozdz. 5	Projektowany maszt oświetleniowy 20m z oprawą oświetleniową i wysięgnikami	szt.	5,00	65 366,47	326 832,33
2	KNNR 5 0404-04 ST-E	Doposażenie stacji trafo	szt.	1,00	8 537,78	8 537,78
3	KNNR 5 0404-04 ST-E	montaż złącza kablowego SK-4 z wyposażeniem	szt.	2,00	4 313,78	8 627,56
4	KNNR 5 0404-04 ST-E	montaż skrzynki SOU z wyposażeniem	szt.	1,00	5 193,78	5 193,78
5	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.	8,00	134,20	1 073,60
6	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	8,00	102,70	821,57
7	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x150mm2	m	300,00	132,23	39 669,30
8	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x70mm2	m	204,00	93,72	19 118,88
9	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x6mm2	m	665,00	34,73	23 093,46
10	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x2,5mm2	m	10,00	27,80	277,97
11	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - Rura ochronna 160	m	308,00	43,90	13 521,51
12	KNNR 5 0701-05	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m3	378,76	26,76	10 136,75
13	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m	1 052,10	14,42	15 172,33
14	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m3	378,76	24,01	9 095,16
15	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych	ust.	1,00	3 850,00	3 850,00
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8,00	126,06	1 008,48
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	7,00	33,55	234,85
18	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,00	178,93	1 252,48
		<b>RAZEM 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>				<b>487 517,80</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>				
19	KNR AL-01 0501-01 ST-E Rozdz. 5	Kamera zewnętrzna tubowa 5MPX, IR, f=2.8-12mm/F1.3, H264	szt.	11,00	3 508,91	38 598,03
20	KNR AL-01 0501-01 ST-E Rozdz. 5	Licencja dla kamer ONVIF Novus	szt.	11,00	1 001,57	11 017,29
21	KNNR 5 1001-01 ST-EZ Rozdz. 5	Projektowany słup oświetleniowy 6m dla potrzeb kamery wjazdowej	szt.	1,00	1 869,31	1 869,31
22	KNNR 5 0404-04 ST-E	Skrzynka przyłączeniowa słupowa z wyposażeniem	szt.	4,00	1 750,93	7 003,70
23	KNNR 5 0404-04 ST-E	ochronnik przepięć w obudowie	szt.	10,00	271,70	2 717,00
24	KNNR 5 0404-04 ST-E	montaż szafy CCTV z wyposażeniem	kpl	1,00	12 673,78	12 673,78
25	KNNR 5 0705-03 ST-E	Ułożenie rur HDPE 40/3,7 mm - kanalizacja pierwotna	m	568,00	35,74	20 299,75
26	KNNR 5 0705-03 ST-E	Ułożenie rur HDPE 110/6,3mm - kanalizacja pierwotna	m	588,00	60,56	35 606,34
27	KNNR 5 0705-03 ST-E	Ułożenie mikroinstalacji MIK-14-MR-14/10	m	568,00	34,58	19 643,71
28	KNNR 5 0205-01 ST-E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - Przewód UTP 4x2x0,57 mm kat. 6	m	280,00	7,68	2 149,84

29	KNNR 5 0205-01 ST-E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - Przewód ZW-NOTKtsdD / U-DQ(ZN)BH 12J	m	350,00	10,07	3 522,75
30	KNNR 5 0205-01 ST-E Rozdz. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - Przewód 12-wł. typu: A-DQ(ZN)B2Y SM	m	700,00	10,57	7 399,70
31	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1,00	102,70	102,70
32	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.	8,00	134,20	1 073,60
33	KNNR 5 0406-02 ST-E analogia	Studnia SKR1 z pokrywą	szt.	7,00	1 066,25	7 463,76
34	KNNR 5 0114-08 ST-E analogia	Przepust rurowy hermetyczny studni	kpl	7,00	120,36	842,53
35	KNNR 5 0406-04 analogia	Stelaż zapasu	szt.	7,00	251,78	1 762,45
36	KNNR 5 0701-05	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	554,88	26,76	14 850,25
37	KNNR 5 0706-02 ST-EZ Rozdz. 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1 040,40	6,47	6 729,31
38	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	554,88	24,01	13 324,33
39	KNR AT-14 0111-01 analogia	Opomiarowanie instalacji CCTV	pomiar	10,00	91,96	919,60
		<b>RAZEM 2 INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>				<b>209 569,75</b>
		<b>RAZEM kosztorys</b>				<b>697 087,55</b>