

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WLZ, ZASILANIE BRAMY, ZASILANIE SKRZYNKI ZESTAWU GNIAZD, ZASILANIE STUDNI GŁ.			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0202	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		
		416	m	416,000	
				RAZEM	416,000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		416	m	416,000	
				RAZEM	416,000
3 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - do zestawu gniazd	m		
		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
4 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - do szafki separatora osadów	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
5 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - do studni gł. 6	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
6 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - do studni gł. 7	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
7 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - do bramy wjazdowej	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
8 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - do pompy ciepła	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - SZR - Agregat 100kVA	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
10 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - SZR-Agregat 100kVA	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
11 d.1	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych - SZR-Agregat 100kVA	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
12 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
13 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		342	m	342,000	
				RAZEM	342,000
14 d.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		416	m	416,000	
				RAZEM	416,000
15 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami	m3		
		99,84	m3	99,840	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,840
16 d.1	KNNR 5 0606-04 ST III/3B	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 5-15 0919-01	Montaż skrzynki z zestawem gniazd	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		RG, REp, GWP			
18 d.2	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic	apar at		
		2	apar at	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 5 0405-07	Montaż RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0405-07	Montaż REp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
22 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewód HDGs 3x1,5 układany p.t. w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	KNR 5-14 0511-07	Montaż przycisku "GWP"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 5-08 0210-03	Przewód kabelkowy N2XH 5x10 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - RG-REp	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
25 d.3	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		928	m	928,000	
				RAZEM	928,000
27 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		785	m	785,000	
				RAZEM	785,000
28 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewód kabelkowy N2XH 5x1,5 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
29 d.3	KNR 5-08 0210-02	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
30 d.3	KNP 18 0903 -06.02	Montaż korytek prefabrykowanych z pokrywą o szerokości do 0.2 m - przykręcenie z wierceniem otworów	m		
		55	m	55,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,000
31 d.3	KNR 5-08 0212-01	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5 mm2 układany w gotowych korytkach	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
32 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
35 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				RAZEM	81,000
39 d.3	KNR 5-08 0515-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - FLAT MP 597 LED 840 4100lm DMPR 35W IP40 PAL9016 DRV	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.3	KNR 5-08 0515-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - CANOS 190 LED 840 2500lm OPAL 24W IP44 RAL9016 DRV	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.3	KNR 5-08 0515-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - COSMO APEX 1060 LED 840 4000lm OPALM 30W IP66 DRV	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
42 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - LED zewnętrzna ES 11W IP65	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.3	KNR 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - naświetlacz LED zewnętrzny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych POINT LED K-G AW A1x2 TC 1VWD	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD WH	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych ES IP65 OP3 A 4x1 TC 1 WD N	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych MONITOR1 IP65 LED OP2 A 1,2 TC1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych MONITOR2 IP40 LED DS1 A 1,2 TC1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I ODBIORÓW TECHNOLOGICZNYCH			
49 d.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		765	m	765,000	
				RAZEM	765,000
51 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewód kabelkowy YnDY 3x1,5 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
52 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewód kabelkowy YnDY 3x2,5 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		625	m	625,000	
				RAZEM	625,000
53 d.4	KNR 5-08 0210-03	Przewód kabelkowy YnDY 5x4 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
54 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
55 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
56 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
58 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.4	KNR 5-14 0101-01	Montaż zestawu gniazd 2x230V + 400V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	45312000-7	INSTALACJA CCTV			
61 d.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna z alarmem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna z alarmem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów niskiego napięcia	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
66 d.5	KNR 5-10 1101-2	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.5	KNR 5-10 708-1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna obrotowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 32"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - zestaw PC klient	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5	KNR 5-14 0101-02	Montaż UPS zestawu PC klient	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 19" do szafy rack	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konsola do szafy rack	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.5	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy video/audio	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5	KNNR 5 0404-01	Szafka Rack 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
76 d.5	KNR 5-14 0101-02	Montaż UPS dla rejestratorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5	KNR 5-14 0101-02	Montaż systemu przeciwprzepięciowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5	KNR 5-14 0101-02	Montaż Switch PoE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		18	linia	18,000	
				RAZEM	18,000
80 d.5	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.5	KNR 5-08 0212-01	Przewód kabelkowy UTP układany w gotowych korytkach	m		
		940	m	940,000	
				RAZEM	940,000
82 d.5	KNP 18 0903 -06.02	Montaż korytek prefabrykowanych z pokrywą o szerokości do 0.2 m - przykręcenie z wierceniem otworów	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
83 d.5	KNR 5-14 0101-02	Montaż Media Konwentera	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.5	KNR 5-08 0212-01	Przewód kabelkowy UTP, szafa Rack - pomieszczenie dozoru	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
6		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I POŁĄCZEN WYROWNAWCZYCH			
85 d.6	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
86 d.6	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
87 d.6	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych na dachu	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
88 d.6	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
89 d.6	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic 1,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
90 d.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta fi do 10 na dachu złączem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
91 d.6	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwyty pod rury RL pojedyncze	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
92 d.6	KNR 5-08 0110-01	Rura winidurowa na gotowych uchwytach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
93 d.6	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów pionowych FeZn fi 8	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
94 d.6	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek IP44 z zaciskiem ochronnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		BADANIA I POMIARY ELEKTRYCZNE			
95 d.7	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		31	pomi ar.	31,000	
				RAZEM	31,000
98 d.7	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomi ar.		
		36	pomi ar.	36,000	
				RAZEM	36,000
99 d.7	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomi ar.		
		24	pomi ar.	24,000	
				RAZEM	24,000
100 d.7	KNR 4-03 1205-01	Badanie instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.7	KNR 4-03 1205-02	Badanie instalacji uziemiającej - pomiar następny	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.7	KNR 4-03 1205-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.7	KNR 4-03 1205-04	Badania instalacji odgromowej - pierwszy następny	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		18	odc.	18,000	
				RAZEM	18,000