Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**KONSTRUKCJA**			
1.1		**Roboty ziemne**			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	**400,000**
2 d.1. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.3	m3	1 115,633	
				RAZEM	**1 115,633**
3 d.1. 1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - budynek + pochylnie	m3		
		0	m3	0,000	
		26*8,5*2,8	m3	618,800	
		8,75*2,05*8,11	m3	145,473	
		7,68*3,05*15,00	m3	351,360	
				RAZEM	**1 115,633**
4 d.1. 1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (piasek z odkładu) - budynek + poletka wewnętrne	m3		
		43,52*12,5*2-1,45*7,68*24,6+90	m3	904,054	
				RAZEM	**904,054**
5 d.1. 1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające bezpośrednio z wykopów przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		14*24	godz.	336,000	
				RAZEM	**336,000**
1.2		**Roboty żelbetowe obiekt**			
6 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3		
		0,10*5,20*24,76	m3	12,875	
		0,10*0,80*48,40	m3	3,872	
				RAZEM	**16,747**
7 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundament	kg		
		6938,96	kg	6 938,960	
		417,36	kg	417,360	
				RAZEM	**7 356,320**
8 d.1. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii 0,2 mm - jedna warstwa - budynek + pochylnie	m2		
		7,68*24,66+100,64	m2	290,029	
				RAZEM	**290,029**
9 d.1. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe + taśma bentonitowa pod ścianą - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 XC2	m3		
		0,25*7,58*24,56	m3	46,541	
				RAZEM	**46,541**
10 d.1. 2	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe W1 proste grubości 18 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 XC2	m2		
		3,20*56,36	m2	180,352	
		0,75*7,38*2	m2	11,070	
				RAZEM	**191,422**
11 d.1. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce TB1 monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 XC2	m3		
		0,20*0,27*14,40	m3	0,778	
				RAZEM	**0,778**
12 d.1. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce TB2 monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton zwykły C25/30 (B-30) W8 XC2	m3		
		[0,15+0,08]/2*0,27*48,40	m3	1,503	
				RAZEM	**1,503**
13 d.1. 2	KNR 2-02 0210-04	Podciągi B1 żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,18*0,40*3,50*2	m3	0,504	
				RAZEM	**0,504**

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe RW2 żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,10*0,70*24,00*2	m3 m3	 3,360	
				RAZEM	3,360
15 d.1. 2	KNR 2-02 0239-01	Ściany oporowe RW2 żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,10*0,85*24,00*2	m3 m3	 4,080	
				RAZEM	4,080
1.3		**Roboty żelbetowe mury oporowe zewnętrzne**			
16 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,10*2,50*[8,00*2+0,88+2,00+11,00+2,00+0,88+2,00+5,20+2,00]	m3 m3	 10,490	
				RAZEM	10,490
17 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundament 3617,02	kg kg	 3 617,020	
				RAZEM	3 617,020
18 d.1. 3	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe RW1 żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,25*2,50*[8,00*2+0,88+2,00+11,00+2,00+0,88+2,00+5,20+2,00]	m3 m3	 26,225	
				RAZEM	26,225
19 d.1. 3	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe RW1 żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C30/37 (B-37) 0,25*2,25*4,00*2 0,25*[2,25+4,42]/2*4,00*2 0,25*4,42*0,88 0,25*[4,42+3,25]/2*2,00 0,25*3,25*11,00 0,25*[3,25+4,25]/2*2,00 0,25*4,42*2 0,25*[4,42+3,25]/2*2,00 0,25*3,25*5,20 0,25*[4,25+3,25]/2*2,00	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 4,500 6,670 0,972 1,918 8,938 1,875 2,210 1,918 4,225 1,875	
				RAZEM	35,101
1.4		**Elementy prefabrykowane**			
20 d.1. 4	KNR AT-44 0202-05	Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni 6,0-9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym 1,20*7,20*20	m2 m2	 172,800	
				RAZEM	172,800
2		**ARCHITEKTURA**			
2.1		**Pochylnie**			
21 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100,65	m2 m2	 100,650	
				RAZEM	100,650
22 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 100,65	m2 m2	 100,650	
				RAZEM	100,650
23 d.2. 1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 8,35*0,6*2+16*0,6*2	m2 m2	 29,220	
				RAZEM	29,220
24 d.2. 1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6*0,4*0,3	m3 m3	 0,720	
				RAZEM	0,720
26 d.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
2.2		**Odwodnienie liniowe**			
27 d.2. 2	KNR 9-26 0102-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
		3,50*2	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
2.3		**Bramy**			
28 d.2. 3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne z drzwiami z napędem	m2		
		3,00*2,50	m2	7,500	
				RAZEM	**7,500**
29 d.2. 3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne z napędem	m2		
		3,00*2,50	m2	7,500	
				RAZEM	**7,500**
2.4		**Kanały wentylacyjne**			
30 d.2. 4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
31 d.2. 4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm dł. 2,2m/szt	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
2.5		**Dach**			
32 d.2. 5	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy gr. 5,2 mm x 2 - podłoża betonowe Krotność = 2	m2		
		24,00*7,02	m2	168,480	
		[0,60+0,33]*7,38*2	m2	13,727	
				RAZEM	**182,207**
33 d.2. 5	KNR 2-02 1101-02 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		[0,03+0,14]/2*24,00*7,02	m3	14,321	
				RAZEM	**14,321**
34 d.2. 5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt XPS, styropianu extrudowany gr 15cm - poziome	m2		
		24,00*7,02	m2	168,480	
		[0,60+0,33]*7,38*2	m2	13,727	
				RAZEM	**182,207**
35 d.2. 5	KNR 0-21 4007-03	Podłoże pod obróbkę z płyty wiórowej	m2		
		0,48*7,38*2	m2	7,085	
				RAZEM	**7,085**
36 d.2. 5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkutytanowego	m2		
		[0,16+0,54+0,16+0,02]*7,38*2	m2	12,989	
				RAZEM	**12,989**
2.6		**Ściany pionowe budynku i pochylni**			
37 d.2. 6	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy gr. 5,2 mm x 2 - podłoża betonowe - budynek i pochylnia Krotność = 2	m2		
		203,57+8,7*2,5*2+16*1,5*2	m2	295,070	
				RAZEM	**295,070**
38 d.2. 6	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 15cm - pionowe - budynek	m2		
		3,63*[1,84+24,36+1,84+1,84+24,36+1,84]	m2	203,570	
				RAZEM	**203,570**
2.7		**Ściany szczytowe**			
39 d.2. 7	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		3,92*3,51*2-3,00*2,50*2	m2	12,518	
				RAZEM	**12,518**

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2. 7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
		13*6	szt.	78,000	
				RAZEM	**78,000**
41 d.2. 7	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		[3,00+2,5*2]*2	m	16,000	
				RAZEM	**16,000**
42 d.2. 7	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		[3,00+2,5*2]*2*0,15	m2	2,400	
				RAZEM	**2,400**
43 d.2. 7	KNR 0-33 0127-02	Tynki elewacyjne mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		[3,00+2,5*2]*2*0,15	m2	2,400	
				RAZEM	**2,400**
2.8		**Kanalizacja deszczowa**			
44 d.2. 8	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,00*1,60*[5,40*2+25,80]	m3	58,560	
				RAZEM	**58,560**
45 d.2. 8	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		1,00*0,10*[5,40*2+25,80]	m3	3,660	
				RAZEM	**3,660**
46 d.2. 8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		[5,40*2+25,80]	m	36,600	
				RAZEM	**36,600**
47 d.2. 8	KNNR 4 1411-04	Obsybka ponad kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
		1,00*0,36*[5,40*2+25,80]	m3	13,176	
				RAZEM	**13,176**
48 d.2. 8	KNNR 4 1413-05	Zbiornik bezodpływowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
49 d.2. 8	KNR 7-07 0107-01	Pompy zatapiane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
50 d.2. 8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1,00*1,60*[5,40*2+25,80]	m3	58,560	
				RAZEM	**58,560**
2.9		**Humusowanie**			
3		**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**			
3.1		**Linia zasilająca tablicę R1**			
51 d.3. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy C 25A.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
52 d.3. 1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
53 d.3. 1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	**9,000**

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3. 1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKY 4x16mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	**9,000**
55 d.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3,00*2	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
56 d.3. 1	KNNR 5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe YKY 4x16 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3,00*2	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
57 d.3. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3,00*2	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
58 d.3. 1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
59 d.3. 1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		[21,00+2,00]*2	m	46,000	
				RAZEM	**46,000**
60 d.3. 1	KNNR 5 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu - za 10 cm głębokości Krotność = 10	m		
		[21,00+2,00]*2	m	46,000	
				RAZEM	**46,000**
61 d.3. 1	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m^2		
		0,50*46,00	m^2	23,000	
				RAZEM	**23,000**
62 d.3. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m^3		
		0,40*0,70*[10,50+53,50+38,00+23,50+7,50+2,00]	m^3	37,800	
				RAZEM	**37,800**
63 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		[10,50+53,50+38,00+23,50+7,50+2,00]	m	135,000	
				RAZEM	**135,000**
64 d.3. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dla kabli YKY 4x16mm2	m		
		10,50+53,50+10,00+13,50+1,00	m	88,500	
				RAZEM	**88,500**
65 d.3. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 4x16mm2 w rurach osłonowych	m		
		poz.64	m	88,500	
				RAZEM	**88,500**
66 d.3. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 4x16mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.63-poz.64+1,00*2	m	48,500	
				RAZEM	**48,500**
67 d.3. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kablowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.63	m	135,000	
				RAZEM	**135,000**
68 d.3. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.3. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
70 d.3. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.62	m3	37,800	
				RAZEM	**37,800**
71 d.3. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		23,00	m2	23,000	
				RAZEM	**23,000**
72 d.3. 1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm	m2		
		23,00	m2	23,000	
				RAZEM	**23,000**
3.2		**Linia zasilająca pompę**			
73 d.3. 2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		12,00+3,00*2+1,60	m	19,600	
				RAZEM	**19,600**
74 d.3. 2	KNNR 5 0203-02	Kable YKY 5x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		12,00+3,00*2+1,60	m	19,600	
				RAZEM	**19,600**
75 d.3. 2	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
76 d.3. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,40*0,70*3,50	m3	0,980	
				RAZEM	**0,980**
77 d.3. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	**3,500**
78 d.3. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 5x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
79 d.3. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
80 d.3. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
81 d.3. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.76	m3	0,980	
				RAZEM	**0,980**
3.3		**Rozdzielnie**			
82 d.3. 3	KNNR 5 0404-02	Tablica rozdzielcza R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
83 d.3. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
84 d.3. 3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	**4,000**
3.4		**Instalacje oświetlenia**			
85 d.3. 4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		24,00*3+5,0+3,00	m	80,000	
				RAZEM	**80,000**
86 d.3. 4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		15*9	m	135,000	
				RAZEM	**135,000**
87 d.3. 4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4*2+5*4	szt.	28,000	
				RAZEM	**28,000**
88 d.3. 4	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe n/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
89 d.3. 4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
90 d.3. 4	KNNR 5 0511-04 analogia	Oprawy świetlówkowe nr 1	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
91 d.3. 4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*15*2	szt.żył	90,000	
				RAZEM	**90,000**
3.5		**Instalacja gniazd i wpust zasilający bramy wjazdowe**			
92 d.3. 5	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		3+24+3+6+3	m	39,000	
		3+4+2+6+24+2+3	m	44,000	
				RAZEM	**83,000**
93 d.3. 5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		42,00	m	42,000	
		48,00	m	48,000	
				RAZEM	**90,000**
94 d.3. 5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		4*2+4*2	szt.	16,000	
				RAZEM	**16,000**
95 d.3. 5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
96 d.3. 5	KNNR 5 0406-01	Zestaw siłowy RS-Z (wyłącznik 0-1 + gniazdo 1x16A/5P + 1x230V 6272-0)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
97 d.3. 5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*4+5*4	szt.żył	40,000	

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**40,000**
3.6		**Uziom fundamentowy**			
98 d.3. 6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające w fundamentach ułożone luzem	m		
		2*[7,20+24,20]+3,00	m	65,800	
				RAZEM	**65,800**
99 d.3. 6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
100 d.3. 6	KNNR 5 0406-01	Główna Szyna Uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
101 d.3. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
102 d.3. 6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3.7		**Przepusty kablowe**			
103 d.3. 7	KNR AT-13 0104-14	Osadzenie przepustów EI120 w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
104 d.3. 7	KNR AT-13 0104-13	Osadzenie przepustów EI120 w ścianach z betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma PRO Wersja 4.30 Licencja: 21134