

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III. 50% kubatury robót	m ³		
d.1	0217-04	845.5*1.7*1.2*0.5	m ³	862.410	
		845.5*0.22*1.2*0.5	m ³	111.606	
				RAZEM	974.016
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. 50% kubatury robót	m ³		
d.1	0317-05	845.5*1.7*1.2*0.5	m ³	862.410	
		845.5*0.22*1.2*0.5	m ³	111.606	
				RAZEM	974.016
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	845.5*1.7*2	m ²	2874.700	
		845.5*0.22*2	m ²	372.020	
				RAZEM	3246.720
4	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
d.1	0501-03	845.5	m ²	845.500	
				RAZEM	845.500
5	KNR 2-01	Obsypka gruntem z wykopu - Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0320-04	(46*(0.05+0.3)+115.5*(0.11+0.3)+344.5*(0.16+0.3)+280*(0.2+0.3)+27.5*(0.25+0.3)+32*(0.315+0.3))*1.2	m ³	476.076	
				RAZEM	476.076
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	974.016+974.016-845.5*0.2-476.076	m ³	1302.856	
				RAZEM	1302.856
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	1302.856	m ³	1302.856	
				RAZEM	1302.856
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0212-07	974.016+974.016-476.076-1302.856	m ³	169.100	
				RAZEM	169.100
9	analiza indywidualna	Zagospodarowanie pasa robót - przywrócenie do stanu pierwotnego. Przyjęto do rekultywacji pas robót pod przyłączy o szerokości 3,0 m.	m ²		
d.1		845.5*3.0	m ²	2536.500	
				RAZEM	2536.500
2 Roboty montażowe					
10	TZKNBK	Demontaż rurociągów żeliwnych o śr. 150 mm ułożonych w wykopie	m		
d.2	XVIII II B-08	344.5	m	344.500	
				RAZEM	344.500
11	TZKNBK	Demontaż rurociągów żeliwnych o śr. 200 mm ułożonych w wykopie	m		
d.2	XVIII II B-09	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
12	TZKNBK	Demontaż rurociągów żeliwnych o śr. 100 mm ułożonych w wykopie	m		
d.2	XVIII II B-07	119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
13	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr.nom. 350 mm	m		
d.2	0118-07	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
14	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr.nom. 250 mm	m		
d.2	0118-05	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu stalowego ciśnieniowego o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0118-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu stalowego ciśnieniowego o śr.nom. 150 mm	m		
d.2	0118-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
d.2	1407-02	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-04	śr.zewnętrznej 50 mm	m	46.000	
		46		RAZEM	46.000
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm	m	119.000	
		119		RAZEM	119.000
20	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-07	śr.zewnętrznej 160 mm	m	344.500	
		344.5		RAZEM	344.500
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-09	śr.zewnętrznej 200 mm	m	280.000	
		280		RAZEM	280.000
22	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-11	śr.zewnętrznej 250 mm	m	27.500	
		27.5		RAZEM	27.500
23	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-13	śr.zewnętrznej 315 mm	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
24	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	1010-04	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	13.750	
		165/12		RAZEM	13.750
25	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	1010-07	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	28.708	
		344.5/12		RAZEM	28.708
26	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	1010-09	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm	złącz.	23.333	
		280/12		RAZEM	23.333
27	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	1010-11	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 250 mm	złącz.	2.292	
		27.5/12		RAZEM	2.292
28	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	1010-13	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.	2.667	
		32/12		RAZEM	2.667
29	kalkulacja	Rury ochronne PP Pragma dn 200mm	m		
d.2	indywidualna	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
30	kalkulacja	płazy typu "E/C" na rury śr. zewn. 160mm	szt.		
d.2	indywidualna	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	1112-02	ciągach PVC i PE	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	1112-03	ciągach PVC i PE	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 200 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	1112-04	ciągach PVC i PE	kpl.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
34	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 250 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	1112-05	ciągach PVC i PE	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 4 1112-06	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 300 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 4 1014-03	Trójnik kołnierzowy DN150/150 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNNR 4 1014-03	Trójnik kołnierzowy DN200/200 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.2	KNNR 4 1014-03	Tuleja kołnierzowa PE DN110 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNNR 4 1014-04	Tuleja kołnierzowa PE DN160 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2	KNNR 4 1014-05	Tuleja kołnierzowa PE DN200 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.2	KNNR 4 1014-03	Redukcja DN150/100 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 4 1014-03	Redukcja DN200/100 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNNR 4 1014-03	Kolano dwukołnierzowe Q DN110 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNNR 4 1014-04	Kolano dwukołnierzowe Q DN150 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KNNR 4 1014-05	Kolano dwukołnierzowe Q DN200 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2	KNNR 2-11 0909-01 analogia	Bloki oporowe 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm - PE 160 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.3	odc.20 0m odc.20 0m	1.300	
				RAZEM	1.300
53 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.3	odc.20 0m odc.20 0m	1.300	
				RAZEM	1.300
56 d.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.2	kalk. własna	Obudowa studni głębinowej z wodomierzem prostym MW i kompletnym wyposażeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Zbiornik retencyjny					
60 d.3	kalk. własna	Zdjęcie humusu 9.9	m³ m³	9.900	
				RAZEM	9.900
61 d.3	kalk. własna	Wykonanie wykopu 141.6	m³ m³	141.600	
				RAZEM	141.600
62 d.3	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni betonowych podpór nr 1 ÷ nr 4 209.6	m² m²	209.600	
				RAZEM	209.600
63 d.3	kalk. własna	Wykonanie naprawy powierzchni podpór systemem PCC do gr. 1,5cm 209.6	m² m²	209.600	
				RAZEM	209.600
64 d.3	kalk. własna	Warstwa izolacyjna w postaci powłoki bitumicznej powierzchni stykających się z gruntem 163.2	m² m²	163.200	
				RAZEM	163.200
65 d.3	kalk. własna	Czyszczenie powierzchni stalowych marek 2.2	m² m²	2.200	
				RAZEM	2.200
66 d.3	kalk. własna	Malowanie powierzchni stalowych marek farbą antykorozyjną 2.2	m² m²	2.200	
				RAZEM	2.200
67 d.3	kalk. własna	Konstrukcja stalowa łoża do mocowania zbiorników 1688	kg kg	1688.000	
				RAZEM	1688.000
68 d.3	kalk. własna	Zabezpieczenie antykorozyjne stalowych łoży 39.9	m² m²	39.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.900
69 d.3	kalk. własna	Pokrywanie powłokami malarskimi powierzchni metalizowanej	m ²		
		39.9	m ²	39.900	
				RAZEM	39.900
70 d.3	kalk. własna	Wykonanie podlewek o grubości około 2cm	m ²		
		9.5	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
71 d.3	kalk. własna	Zасыпка gruntem	m ³		
		95.6	m ³	95.600	
				RAZEM	95.600
72 d.3	kalk. własna	Podsypka cementowo-piaskowo grubości 3cm	m ³		
		3.7	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
73 d.3	kalk. własna	Ułożenie kostki brukowej o grubości 6cm	m ²		
		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
74 d.3	kalk. własna	Wypełnienie rowów pospółką	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
75 d.3	kalk. własna	Humusowanie	m ²		
		63.1	m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
76 d.3	kalk. własna	Obsiew trawą	m ²		
		63.1	m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
77 d.3	kalk. własna	zbiornik retencyjny na wodę pitną DF ZMH 4000, V=100m ³	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.3	kalk. własna	Montaż - posadowienie 2szt. zbiorników na fundamentach oraz przymocowanie ich za pomocą kotew metalowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Odstojnik wód popłucznych					
79 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
80 d.4	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		80	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
81 d.4	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-podkład z chudego betonu gr. 25cm	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
82 d.4	kalkulacja własna	zbiornik prefabrykowany, żelbetowy o wym.5660x2360x2500 poj. 25m ³ - wraz z montażem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.4		Płyta przykrywająca zbiornik – typ ciężkkłasa C – 100kN/oś-wraz z montażem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.4	KNR 2-01 0621-04	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 1200-1600 mm gr.kat.I-II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.4	KNR 2-01 0621-04	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 1200-1600 mm gr.kat.I-II(studnia pompowni odstojnika)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.4	KNNR 1 0319-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV (zасыpanie odstojnika)	m ³		
		14	m ³	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
5 Układ technologiczny stacji uzdatniania wody					
87	d.5	kalk. własna	Zestaw filtracyjny FIC/200/1021 odżelazianie	szt	
			-filtr DN 2000 wg dokumentacji INSTALcompact, przepustnice z napędami pneumatycznymi, drenaż rurowy ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, złoża filtracyjne kwarcowe,	szt	4.000
			4		
				RAZEM	4.000
88	d.5	kalk. własna	Zestaw filtracyjny FIC/200/1021 odmanganianie	zestaw	
			-filtr DN 2000 wg dokumentacji INSTALcompact, przepustnice z napędami pneumatycznymi, drenaż rurowy ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, złoża filtracyjne kwarcowe, złoża G-1	zestaw	4.000
			4		
				RAZEM	4.000
89	d.5	kalk. własna	Zestaw aeracji AIC 1600	zestaw	
			- aerator DN 1600 wg dokumentacji INSTALcompact, orurowanie ze stali nierdzewnej, odpowietrznik ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej, przepustnice z dźwignią ręczną, złoża z pierścieni Raschiga, zawór odcinający, zawór zwrotny, manometr	zestaw	1.000
			1		
				RAZEM	1.000
90	d.5	kalk. własna	Zestaw dmuchawy DIC-97H	kpl	
			- dmuchawa 11,0 kW, zawór bezpieczeństwa, zawór odcinający, zawór zwrotny, łącznik amortyzacyjny, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej	kpl	1.000
			1		
				RAZEM	1.000
91	d.5	kalk. własna	Sprężarka śrubowa GX3 ze zbiornikiem 200l	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000
92	d.5	kalk. własna	Wodomierz MW 150 NKO	zestaw	
			2	zestaw	2.000
				RAZEM	2.000
93	d.5	kalk. własna	Wodomierz MW 200 NKO	zestaw	
			2	zestaw	2.000
				RAZEM	2.000
94	d.5	kalk. własna	Rozdzielnia pneumatyczna typ RP IC	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000
95	d.5		Rozdzielnia technologiczna typ RT IC	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000
96	d.5	kalk. własna	Rozdzielnia energetyczna typ RE IC	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000
97	d.5	kalk. własna	Zestaw chloratora DX	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000
98	d.5	kalk. własna	Osuszacz z higrostatem QD190 o wydajności Q=750 m3/h i max mocy 1,0kW	zestaw	
			2	zestaw	2.000
				RAZEM	2.000
99	d.5	kalk. własna	Rury, kształtki, konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej, obejmmy poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno pomiarowe	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000
100	d.5	kalk. własna	Zestaw hydroforowy ZH-ICL/M 5.25.4B/7,5kW+IC-P 100.250/2/11kW	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000
101	d.5	kalk. własna	Zestaw hydroforowy ZH-ICL/M 5.25.4B/7,5kW	zestaw	
			1	zestaw	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.5	kalk. własna	Załadunek, transport, rozładunek, montaż prefabrykowanych urządzeń, Dokumentacja DTR, rysunki powykonawcze, obliczenia i doборы urządzeń 1	zestaw zestaw	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.5	kalk. własna	Rozruch technologiczny urządzeń 1	zestaw zestaw	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 Prace remontowo-budowlane					
104 d.6	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 345.37	m ² m ²	 345.370	
				RAZEM	345.370
105 d.6	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole + rozbiórka istniejącego ogrodzenia 580	m m	 580.000	
				RAZEM	580.000
106 d.6	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 532	m ² m ²	 532.000	
				RAZEM	532.000
107 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 232	m ² m ²	 232.000	
				RAZEM	232.000
108 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 345.59	m ² m ²	 345.590	
				RAZEM	345.590
109 d.6	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1134.5	m ² m ²	 1134.500	
				RAZEM	1134.500
110 d.6	KNP 01 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
7 Branża elektryczna					
7.1 Rozdzielnica RG					
111 d.7. 1	KNR 5-14 0102-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 400kg 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.7. 1	KNR 13-21 0602-01	Badanie układu pola liniowego lub sprzęgłowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.7. 1	KNR 13-21 0609-01	Badanie układów SZR rozdzielnic na napięcie do 1kV 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.7. 1	KNR 13-21 0804-02	Badanie liczników godzin, zadziałów lub rejestratorów zakłóceń 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.7. 1	KNR 13-21 0701-01	Badanie układów zabezpieczenia linii napowietrznej lub kablowej nadprądowego 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.7. 1	KNR 13-21 0402-06	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - izolacja stanowiska 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.7. 1	KNR 13-21 0105-04	Badanie przekształtników - falowników z automatyczną regulacją 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
118 d.7. 1	KNR 13-21 0402-06	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - izolacja stanowiska	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.7. 1	KNR 13-21 0509-03	Badanie baterii akumulatorów stacyjnych na napięcie do 220V	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.7. 1	KNR 5-06 1610-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym w zależności od podłoża, bez uruchomienia i sprawdzenia, na podłożu betonowym	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2	Sieć kablowa				
121 d.7. 2	KNR 2-01 0701-11	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,8m	m		
	90		m	90.000	
				RAZEM	90.000
122 d.7. 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m		
	90		m	90.000	
				RAZEM	90.000
123 d.7. 2	KNR 5-10 0301-03	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu	m		
	90		m	90.000	
				RAZEM	90.000
124 d.7. 2	KNR 2-01 0704-11	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,8m	m		
	90		m	90.000	
				RAZEM	90.000
125 d.7. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	108		m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
126 d.7. 2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
	108		m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
127 d.7. 2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
	553		m	553.000	
				RAZEM	553.000
128 d.7. 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
	553		m	553.000	
				RAZEM	553.000
129 d.7. 2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
	553		m	553.000	
				RAZEM	553.000
130 d.7. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	332		m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
131 d.7. 2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
	332		m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
132 d.7. 2	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie	prze- pustów		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	prze- pustów	8.000	
				RAZEM	8.000
133 d.7. 2	KNNR 5 0707-06	Ręczne układanie kabli o masie do 9,0kg/m w rowach kablowych z przykry- ciem folią kalandrowaną	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
134 d.7. 2	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
135 d.7. 2	KNNR 5-10 0604-09	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 185mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.7. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.7. 2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
138 d.7. 2	KNNR 5-10 0604-08	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.7. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.7. 2	KNNR 5 0707-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykry- ciem folią kalandrowaną	m		
		301	m	301.000	
				RAZEM	301.000
141 d.7. 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
142 d.7. 2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
143 d.7. 2	KNNR 5-10 0604-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
144 d.7. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		2	odci- nek	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.7. 2	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykry- ciem folią kalandrowaną	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
146 d.7. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
147 d.7. 2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
148 d.7. 2	KNNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
149 d.7. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 3	odci- nek odci- nek	3.000	
				RAZEM	3.000
150 d.7. 2	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
151 d.7. 2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
152 d.7. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
153 d.7. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.7. 2	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
155 d.7. 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
156 d.7. 2	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 2 żyłowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.7. 2	KNNR 13-21 0202-01	Badanie odcinka linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych do 5 żył 1	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.7. 2	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
159 d.7. 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
160 d.7. 2	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.7. 2	KNR 13-21 0202-02	Badanie odcinka linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych 7 żyłowych 1	odcinek odcinek	 1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.7. 2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
163 d.7. 2	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
164 d.7. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 2	odcinek odcinek	 2.000	
				RAZEM	2.000
165 d.7. 2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
166 d.7. 2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.7. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 1	odcinek odcinek	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.7. 2	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
169 d.7. 2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
170 d.7. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 3	odcinek odcinek	 3.000	
				RAZEM	3.000
171 d.7. 2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
172 d.7. 2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
173 d.7. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia 1	odcinek odcinek	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3 Tablica TOG					
174 d.7. 3	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
175 d.7. 3	KNR 13-21 0701-01	Badanie układów zabezpieczenia linii napowietrznej lub kablowej nadprądowe- go	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.7. 3	KNR 13-21 0703-08	Badanie układów zabezpieczenia różnicowo-prądowego szyn zbiorczych sys- temu pojedynczego dla każdego pola	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.7. 3	KNR 13-21 0402-06	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - izolacja stanowiska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4 Instalacje wewnętrzne budynku SUW					
178 d.7. 4	KNR 13-14 0104-03	Oprawy do świetlówek zamknięte zawieszane	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
179 d.7. 4	KNR 13-14 0104-03	Oprawy do świetlówek zamknięte zawieszane	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
180 d.7. 4	KNR 13-14 0104-04	Oprawy do lamp rtęciowych lub sodowych do zawieszenia	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.7. 4	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30kg mocowanych na ścianie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.7. 4	KNR 13-14 0103-03	Oprawy oświetleniowe do żarówek strugoszczelne lub pyłoszczelne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.7. 4	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
184 d.7. 4	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
185 d.7. 4	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.7. 4	KNNR 5 0303-01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
187 d.7. 4	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgosz- czelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
188 d.7. 4	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgosz- czelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.7. 4	KNNR 5 0308-08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodo- szczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ²	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
190 d.7. 4	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
191 d.7. 4	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
192 d.7. 4	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
193 d.7. 4	KNNR 13-21 0301-01	Obwód instalacji elektrycznej na napięcie do 1 kV 1-fazowy	obwód		
		10	obwód	10.000	
				RAZEM	10.000
194 d.7. 4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/ pom		
		8	kpl/ pom	8.000	
				RAZEM	8.000
195 d.7. 4	KNNR 13-21 0402-01	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - zerowanie odbiornika za pomocą miernika	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
196 d.7. 4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
197 d.7. 4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.7. 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.7. 4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
200 d.7. 4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.7. 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		
		1	odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.7. 4	KNNR 5 0602-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
203 d.7. 4	KNNR 5 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.7. 4	KNNR 5 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
205 d.7. 4	KNNR 5 0110-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7.5 Instalacje wewnętrzne budynku agregatu					
206 d.7. 5	KNNR 13-14 0104-03	Oprawy do świetlówek zamknięte zawieszane	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
207 d.7. 5	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku jednobiegunowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.7. 5	KNNR 5 0303-01	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.7. 5	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.7. 5	KNNR 5 0308-08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.7. 5	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
212 d.7. 5	KNNR 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
213 d.7. 5	KNNR 13-21 0301-01	Obwód instalacji elektrycznej na napięcie do 1 kV 1-fazowy	obwód		
		3	obwód	3.000	
				RAZEM	3.000
214 d.7. 5	KNNR 13-21 0301-03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/ pom		
		2	kpl/ pom	2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.7. 5	KNNR 13-21 0402-01	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - zerowanie odbiornika za pomocą miernika	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7.6 Tablica TPA					
216 d.7. 6	KNNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
217 d.7. 6	KNNR 13-21 0701-01	Badanie układów zabezpieczenia linii napowietrznej lub kablowej nadprądowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.7. 6	KNR 13-21 0703-08	Badanie układów zabezpieczenia różnicowo-prądowego szyn zbiorczych systemu pojedynczego dla każdego pola	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.7. 6	KNR 13-21 0402-06	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - izolacja stanowiska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.7 Agregat					
220 d.7. 7	KNR 5-04 1304-06	Montaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym, moc zespołu 250kVA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.7. 7	KNR 5-04 1502-08	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.8 Bateria kondensatorów					
222 d.7. 8	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9 Demontaż					
223 d.7. 9	KNR 5-14 0101-03	Demontaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.7. 9	KNR 5-04 1304-06	Demontaż zespołu prądotwórczego na fundamencie stałym, moc zespołu 250kVA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.7. 9	KNNR 5 0707-05	Demontaż kabli o masie do 5,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
226 d.7. 9	KNNR 5 0715-05	Demontaż kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
227 d.7. 9	KNR 5-10 0604-09	Cięcie kabla YAKY	szt		
		130	szt	130.000	
				RAZEM	130.000
228 d.7. 9	KNNR 5 0715-04	Demontaż kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
229 d.7. 9	KNR 5-10 0604-08	Cięcie kabla YAKY	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
230 d.7. 9	KNNR 5 0707-02	Demontaz kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m		
		321	m	321.000	
				RAZEM	321.000
231 d.7. 9	KNNR 5 0715-02	Demontaż kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.7. 9	KNR 5-10 0604-07	Cięcie kabla YAKY	szt		
		381	szt	381.000	
				RAZEM	381.000
233 d.7. 9	KNNR 5 0707-01	Demontaż kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m		
		442	m	442.000	
				RAZEM	442.000
234 d.7. 9	KNNR 5 0715-01	Demontaż kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
235 d.7. 9	KNR 5-10 0604-06	Cięcie kabla YAKY	szt		
		772	szt	772.000	
				RAZEM	772.000
236 d.7. 9	KNNR 5 0715-03	Demontaż kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
237 d.7. 9	KNNR 5 0726-10	Cięcie kabla YAKY	szt		
		95	szt	95.000	
				RAZEM	95.000
238 d.7. 9	KNNR 9 0501-05	Demontaż oprawy żarowej	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
239 d.7. 9	KNNR 9 0401-08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalu	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
240 d.7. 9	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
241 d.7. 9	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
242 d.7. 9	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
243 d.7. 9	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
244 d.7. 9	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000