

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa i Modernizacja SUW Wiśniewo					
1		1. Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0206-02	gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1			
	B.02.00.00.	km	m ³	13.720	
		13.72		RAZEM	13.720
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głę-	m ³		
d.1	0310-02	bok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III)	m ³	5.480	
		5.48		RAZEM	5.480
3	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55	m ²		
d.1	0233-02	kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	100.000	
		100		RAZEM	100.000
2		2. Fundamenty, ściany zewnętrzne betonowe piwnic, izolacje			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m ³		
d.2	1101-01		m ³	2.280	
		2.28		RAZEM	2.280
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prę-	t		
d.2	0290-04	ty żebrowane	t	0.250	
		0.25		RAZEM	0.250
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - prę-	t		
d.2	0290-03	ty gładkie	t	0.180	
		0.18		RAZEM	0.180
7	NNRNKB	(z.V) Ławy fundament. prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu "PERI	m ³		
d.2	202 0264b-	HANDSET" - transp. elem. deskowania ręcznie, betonow. przy użyciu pompy			
	01	do betonu na samochodzie	m ³	5.200	
		5.2		RAZEM	5.200
8	NNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema wars-	m ²		
d.2	0601-09	tawami papy	m ²	16.960	
		16.96		RAZEM	16.960
9	NNRNKB	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskow. "PERI HANDSET" -	m ²		
d.2	202 0266c-	transp. elem. deskow. ręcznie, betonow. przy użyciu pompy do betonu na sa-			
	01	mochodzie	m ²	26.560	
		26.56		RAZEM	26.560
10	NNRNKB	(z.V) Ściany w deskow. "PERI HANDSET" - transp. elem. deskow. ręcznie,	m ²		
d.2	202 0266c-	betonow. przy użyciu pompy do betonu na samochodzie dodatek za każdy			
	02	następny 1 cm grubości			
		krotność=30			
		Krotność = 30	m ²	26.560	
		26.56		RAZEM	26.560
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.2	0603-01	emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²	38.090	
		38.09		RAZEM	38.090
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.2	0603-02	emulsji asfalt. - druga i nast. warstwa	m ²	38.090	
		38.09		RAZEM	38.090
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi - system STOPTER gr. 6	m ²		
d.2	2612-01	cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	31.280	
		31.28		RAZEM	31.280
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym	m ³		
d.2	1101-07		m ³	1.920	
		1.92		RAZEM	1.920
15	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu	m ³		
d.2	0218-01		m ³	3.350	
		3.35		RAZEM	3.350
3		3. Fundamenty pod urządzenia technologiczne			
16	NNRNKB	(z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m ³ w deskow. "PERI	m ³		
d.3	202 0265b-	HANDSET" - transport elem. deskowania ręcznie, betonow. przy użyciu			
	02	pompy do betonu na samochodzie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.536	m ³	3.536	
				RAZEM	3.536
17	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 7.13	m ²		
			m ²	7.130	
				RAZEM	7.130
18	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 7.13	m ²		
			m ²	7.130	
				RAZEM	7.130
19	KNR 2-02 d.3 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 43.20	m		
			m	43.200	
				RAZEM	43.200
4		4. Kanał technologiczny			
20	KNR 2-02 d.4 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm 0.933	m ³		
			m ³	0.933	
				RAZEM	0.933
21	KNR 2-02 d.4 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dod.za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 0.933	m ³		
			m ³	0.933	
				RAZEM	0.933
22	KNR 2-02 d.4 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-02 d.4 0701-03	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.12cm 7.88	m ²		
			m ²	7.880	
				RAZEM	7.880
24	KNR 2-02 d.4 0701-04	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu - dod.za każdy 1cm różnicy w grubości krotność=2 7.88	m ²		
			m ²	7.880	
				RAZEM	7.880
25	KNR 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 7.71	m ²		
			m ²	7.710	
				RAZEM	7.710
26	KNR 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 4.71	m ²		
			m ²	4.710	
				RAZEM	4.710
27	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 15.77	m ²		
			m ²	15.770	
				RAZEM	15.770
28	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 15.77	m ²		
			m ²	15.770	
				RAZEM	15.770
29	KNR 2-02 d.4 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratą pomostową ocynkowaną 3.3	m ²		
			m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
5		5. Ściany i ścianki nadziemne			
30	KNR 2-02 d.5 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórek.gr.24cm 142.53	m ²		
			m ²	142.530	
				RAZEM	142.530
31	KNR 2-02 d.5 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-02 d.5 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 4.29	m ²		
			m ²	4.290	
				RAZEM	4.290

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		Krotność = 2	m	8.100	
		8.1		RAZEM	8.100
36	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży z ceownika C 160	m		
		Krotność = 2	m	1.400	
		1.4		RAZEM	1.400
37	KNR 2-02 d.5 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 2-02 d.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
39	KNR 2-02 d.5 0219-05	Czapki kominowe o średniej gr.7cm	m ²		
		1.05	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
40	Kalkulacja d.5 własna	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach / hala technologiczna , chlorownia/	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41	Kalkulacja d.5 własna	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach / agregatorownia/	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
42	NNRNKB d.5 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		51.81	m ²	51.810	
				RAZEM	51.810
43	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - fi 6 mm - wieńce , żebra	t		
		0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
44	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebranymi o śr. do 14 mm - stropy, schody, wieńce, żebra i nadproża	t		
		0.7	t	0.700	
				RAZEM	0.700
45	KNR 2-02 d.5 0212-07	Stropy z pustaków typu DZ- dodatkowe belki w stropach monolitycznych	m ³		
		2.56	m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
46	KNR 2-02 d.5 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		0.725	m ³	0.725	
				RAZEM	0.725
47	KNR 2-02 d.5 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm	m ³		
		3.29	m ³	3.290	
				RAZEM	3.290
48	KNR 2-02 d.5 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych istniejących	m ³		
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
6		6. Dach - konstrukcja i pokrycie			
49	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0.830	
		0.83		RAZEM	0.830
50	KNR 2-02 d.6 0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	1.320	
		1.32		RAZEM	1.320

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.6 0407-04	Ślupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc./ analogia/ 0.119	m ³ drew. m ³ drew.	0.119	
				RAZEM	0.119
52	KNR 2-02 d.6 0406-03	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.219	m ³ drew. m ³ drew.	0.219	
				RAZEM	0.219
53	KNR 2-02 d.6 0409-01	Krokiewki,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.224	m ³ m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
54	KNR 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.188	m ³ m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
55	KNR 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.402	m ³ m ³	0.402	
				RAZEM	0.402
56	KNR 2-02 d.6 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 3.133	m ³ m ³	3.133	
				RAZEM	3.133
57	KNR 2-02 d.6 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.04	m ³ m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
58	Kalkulacja d.6 własna	Deska czołowa 3,3*18 11.34	m ² m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
59	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie wiatroizolacji z folii dachowej 211.9	m ² m ²	211.900	
				RAZEM	211.900
60	KNR 2-02 d.6 0410-04 - analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc./łaty 4*6 co 40 cm/ 38.62	m ² m ²	38.620	
				RAZEM	38.620
61	KNR 2-02 d.6 0410-04 analogia	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. / kntrłaty 1,9*5 co 88,0 cm,łaty 4*6 co 40 cm/ Krotność= 2 211.90	m ² m ²	211.900	
				RAZEM	211.900
62	KNR 4-01 d.6 0415-03 analogia	Wykonanie wjazdu na dach/wjazd kominiarski/ WSZ54*75 FAKRO/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
64	NNRNKB d.6 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu polaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach / kolor grafit/ 211.9	m ² m ²	211.900	
				RAZEM	211.900
65	NNRNKB d.6 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 20.75	m m	20.750	
				RAZEM	20.750
66	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wia- trownic 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
67	NNRNKB d.6 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączo- ne na klej - montaż rynien 41.5	m m	41.500	
				RAZEM	41.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	NNRNKB d.6 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	NNRNKB d.6 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	NNRNKB d.6 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
71	NNRNKB d.6 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm / kominy, pasy nadrynnowe/	m ²		
		20.75	m ²	20.750	
				RAZEM	20.750
73	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		4.44	m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
7		7. Wentylacja			
74	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa wentylatora WD16	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-17 d.7 0201-01	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-17 d.7 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		6.93	m	6.930	
				RAZEM	6.930
77	KNR 2-16 d.7 0307-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.133-159 mm	m ²		
		3.48	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
78	KNR 2-16 d.7 0601-02	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.60-191 mm	m ²		
		6.09	m ²	6.090	
				RAZEM	6.090
79	KNR 2-17 d.7 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 2-17 d.7 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		8. Stolarka i ślusarka			
81	Kalkulacja d.8 własna	Montaż wjazdu na strych/ schody strychowe 54*75 typ komfort FAKRO/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 0-19 d.8 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 szt.3	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
83	KNR 0-19 d.8 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 szt.7	m ²		
		8.28	m ²	8.280	
				RAZEM	8.280
84	KNR 2-02 d.8 0129-02	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
85	Kalkulacja d.8 własna	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne, jednoskrzydłowe Ds1 - Hormann 1,0*2,1 EL30 szt.1 / chlorownia/ oraz drzwi zewnętrzne stalowe, pełne, jednoskrzydłowe Ds1 - Hormann 1,0*2,0 EL30 szt.1 / hala technologiczna/	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
86	Kalkulacja d.8	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne, dwuskrzydłowe Ds2 1,58*2,1 EL30 1szt. / hala technologiczna/ oraz drzwi zewnętrzne stalowe, pełne, dwuskrzydłowe Ds2 2,1*2,1 EL30 1szt./ pomieszczenie agregatu prądolwórczego/ 7.73	m ²		
			m ²	7.730	
				RAZEM	7.730
87	Kalkulacja d.8	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne, jednoskrzydłowe Wp. 0,7*1,2 EL30 1 szt./ strych/ 0.84	m ²		
			m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
88	KNNR 2 d.8	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
	1104-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 2 d.8	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych / D4c i D11w/ 5.0	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR 2-02 d.8	Klamry włazowe typowe	szt.		
	1219-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 2-02 d.8	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
	1219-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		9. Tynki wewnętrzne, malowanie			
92	KNR 2-02 d.9	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach/ dyżurka, chlorownia, korytarz, sanitariat, hala technologiczna, agregatorownia/ 190.43	m ²		
	0806-01		m ²	190.430	
				RAZEM	190.430
93	NNRNKB d.9	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"/ ,sanitariat,chlorownia,hala technologiczna/ 102.5	m ²		
	202 0838-04		m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
94	KNNR 2 d.9	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 190.43	m ²		
	1401-06		m ²	190.430	
				RAZEM	190.430
95	KNNR 2 d.9	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą olejną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia wys. 1,5 m/ korytarz, dyżurka, agregatorownia/ 65.91	m ²		
	1401-03		m ²	65.910	
				RAZEM	65.910
96	KNR 0-18 d.9	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach / sufity w pomieszczeniach/ 103.7	m ²		
	2611-01 analogia		m ²	103.700	
				RAZEM	103.700
97	KNR 0-18 d.9	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach 103.7	m ²		
	2613-03 analogia		m ²	103.700	
				RAZEM	103.700
98	KNR 0-18 d.9	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe 95	m		
	2614-02 analogia		m	95.000	
				RAZEM	95.000
10		10.Podłóża i posadzki			
99	KNNR 2 d.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie 24.4	m ³		
	1201-03		m ³	24.400	
				RAZEM	24.400
100	KNNR 2 d.10	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 14.64	m ³		
	1201-01		m ³	14.640	
				RAZEM	14.640
101	KNR 2-02 d.10	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 112	m ²		
	0607-01		m ²	112.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m ²	RAZEM	112.000
d.10	0609-03	wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	112.000	
		112		RAZEM	112.000
103	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na	m ²		
d.10	1202-01	ostro, gr. 20 mm	m ²	112.000	
		112		RAZEM	112.000
104	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gru-	m ²		
d.10	1202-03	bości o 10 mm	m ²	112.000	
		112		RAZEM	112.000
105	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gru-	m ²		
d.10	1202-03	bości o 10 mm	m ²	112.000	
		Krotność =4			
		112		RAZEM	112.000
106	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30	m ²		
d.10	202 2805-05	cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o	m ²	15.800	
		pow.do 10 m2			
		15.8		RAZEM	15.800
107	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zapra-	m		
d.10	202 2809-01	wie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	27.000	
		27		RAZEM	27.000
108	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30	m ²		
d.10	202 2806-05	cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o	m ²	87.900	
		pow.ponad 10 m2			
		87.9		RAZEM	87.900
109	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zapra-	m		
d.10	202 2809-03	wie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	62.000	
		62		RAZEM	62.000
110	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - poddasze	m ²		
d.10	0604-01		m ²	120.000	
		120		RAZEM	120.000
111	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho	m ²		
d.10	0602-05	jednowarstwowo - gr. 16 cm poddasze	m ²	120.000	
		120		RAZEM	120.000
11		11. Tynki zewnętrzne i okładziny schodów			
112	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.11	1501-01		m ²	54.200	
		54.2		RAZEM	54.200
113	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.12 cm - system	m ²		
d.11	2614-01	STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz-	m ²	214.880	
		ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki			
		214.88		RAZEM	214.880
114	KNR 2-02	Tynki zewn.wyk.ręczn.- tynk strukturalny akrylowy płaskowy	m ²		
d.11	0910-01		m ²	214.880	
		214.88		RAZEM	214.880
115	KNR 0-17	Tynki zewn.wyk.ręczn. mozaikowy w kolorze grafitowym / cokół wokół bu-	m ²		
d.11	0930-03	dynku/	m ²	15.750	
		15.75		RAZEM	15.750
116	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.11	202 2810-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	14.860	
		14.86		RAZEM	14.860
117	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą	m		
d.11	1122-04	kombinowaną bez przecinania płytek	m	2.100	
		2.1		RAZEM	2.100
12		12. Zagospodarowanie terenu			
118	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.12	0101-07	kat.III-IV głębok. 20 cm			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.4	m ²	46.400	
				RAZEM	46.400
119 d.12	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		46.4	m ²	46.400	
				RAZEM	46.400
120 d.12	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		46.40	m ²	46.400	
				RAZEM	46.400
121 d.12	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
122 d.12	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 opaska wokół budynku	m ²		
		46.4	m ²	46.400	
				RAZEM	46.400
123 d.12	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - droga dojazdowa	m ²		
		550.8	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
124 d.12	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		550.8	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
125 d.12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
		20 cm	m ²	550.800	
		550.8			
				RAZEM	550.800
126 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		12.995	m ³	12.995	
				RAZEM	12.995
127 d.12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
128 d.12	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		483	m ²	483.000	
				RAZEM	483.000
129 d.12	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		140	dół.	140.000	
				RAZEM	140.000
130 d.12	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
131 d.12	KNR 2-02 1808-11	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3.6 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		13. Roboty rozbiórkowe			
132 d.13	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
133 d.13	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
134 d.13	KNNR 3 0901-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych	m ³		
		2.065	m ³	2.065	
				RAZEM	2.065
135 d.13	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
136 d.13	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
137	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.13	0535-08	11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
138	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm / fundamenty pod urządzenia/	m ³		
d.13	0212-02	1.54	m ³	1.540	
				RAZEM	1.540
139	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.13	0329-03	2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
140	KNR 3	Rozbiórka elementów betonowych/ opaska wokół budynku/	m ³		
d.13	0403-01	3.2	bet. m ³ bet.	3.200	
				RAZEM	3.200
141	KNR 3	Rozbiórka elementów betonowych - skucie posadzki w hali technologicznej	m ³		
d.13	0403-01	12.5	bet. m ³ bet.	12.500	
				RAZEM	12.500
142	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach / zewnętrzny/	m ²		
d.13	0601-01	112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
143	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - wewnętrzny	m ²		
d.13	0601-01	98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
144	KNR 3	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem - wewnętrzny istniejąca część / wyrównanie pod licowanie płytkami/	m ²		
d.13	0603-02	65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
145	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu, papy i złomu samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.13	własna	26.86	m ³	26.860	
				RAZEM	26.860
14		14. Fundamenty pod zbiorniki retencyjne - roboty ziemne			
146	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.14	0221-04	64.76	m ³	64.760	
				RAZEM	64.760
147	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.14	0233-02	64.76	m ³	64.760	
				RAZEM	64.760
15		15. Zbiorniki retencyjne - roboty zbrojarskie i betonowe.			
148	KNR 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym gr. 105 cm	m ³		
d.15	1201-03	41.22	m ³	41.220	
				RAZEM	41.220
149	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu B 7,5 gr. 100 cm	m ³		
d.15	1101-01	39.25	m ³	39.250	
				RAZEM	39.250
150	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B20 gr. 40 cm z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.15	0205-01	15.70	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
151	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod zbiorniki - pręty żebrowane	t		
d.15	0290-06	0.448	t	0.448	
				RAZEM	0.448
152	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska wokół zbiorników	m		
d.15	0404-01	38.94	m	38.940	
				RAZEM	38.940
153	NNRNB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
d.15	231 0511-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.37	m ²	23.370	
				RAZEM	23.370
16		16. Dostawa i montaż urządzeń			
154	Kalkulacja	Dostawa i montaż zbiorników retencyjnych cylindrycznych fi 4500 mm z	kpl		
d.16	własna	ociepleniem typ ZRP V= 100 m3 lub równoważnych	kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17		17. Dostawa i montaż agregatu prądowego			
155	Kalkulacja	Dostawa i montaż agregatu prądowego typ AI 060 60/48 kVA automat z	kpl		
d.17	własna	układem SZR bez obudowy / otwarty/ lub równoważny.	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000

KONTROLA
 PRACOWNIK
 (signature)
 01.12.2017
 01.12.2017

PRZEDMIAR

ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SUW Wiśniewo					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze	kpl.		
d.1	0401-04	Złącza kablowe z wyłącznikiem i tablicą licznikową(Z+TL+PG)	kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż złącza ZG do agregatu	kpl.		
d.1	0401-0101		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż obudowy blaszanej o powierzchn ponad 0,2 do 0,5 m2- ON400x1000 mm (dla RG)	szt.		
d.1	0404-0703		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Montaż tablic licznikowych 3-fazowych (dla TL)	szt.		
d.1	0404-0111		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 25 A , 500 V - typu Bi-Gt	szt.		
d.1	0312-0601		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
6	KNNR 5	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych, na prąd znamionowy 63 A , 500 V	szt.		
d.1	0312-0701		szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
7	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301B10-20A	szt.		
d.1	0407-0101		szt.	22.000	
		22		RAZEM	22.000
8	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191C80A	szt.		
d.1	0407-01		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193B10 20A	szt.		
d.1	0407-0201		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego rozłącznik 4-biegunowy - FR25-100A	szt.		
d.1	0407-0204		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego przycisk ster.	szt.		
d.1	0407-0104		szt.	13.000	
	analogia	13		RAZEM	13.000
12	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy - P304-25/300mA	szt.		
d.1	0407-0411		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzetu modułowego wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy - P304-40/300mA	szt.		
d.1	0407-0412		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Montaż styczników prądu przemiennego sterowanych prądem przemien- nym, bez obudowy, serii SLA, 660V SLA 7/1	szt.		
d.1	0406-0101		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Montaż trafo bezp. 230/24 V, bez obudowy	szt.		
d.1	0406-0201		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Montaż przekładników pomocniczych	szt.		
d.1	0406-0104		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0408-0144 analogia	Montaż przełączników 1-bieg. R/A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1 0408-0101 analogia	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenie lamp- ka kontrolna	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.1 0404-0122	Montaż tablic bez wyposażenia do zegara sterującego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0406-0101 analogia	Montaż zegara sterującego "Theben"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0406-0101	Montaż ochronników przeciwprzepięciowych "DEHNguard"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Przewody elektroenergetyczne			
22	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach średni- cy i długości przebicia . 25 mm - ponad 10 do 20 cm.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach średnicy i długości przebicia . 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły.	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.2 1209-0710	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach średnicy i długości przebicia , 40 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNNR 5 d.2 0101-0801 analogia	Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu innym niż beton ,w goto- wych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur AROT 65 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.2 0111-0201	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - KI 4025.1	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.2 0111-0301	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm - podłoże betonowe - KI 9040.1	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.2 0201-0701	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju i rodzaju przewodu LY 50 mm2 750 V	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNNR 5 d.2 0201-0801 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju i rodzaju przewodu LY 25 mm2 750 V	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.2 0212-0101 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YDYp 2x1,5 mm2 750 V	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.2 0212-0104 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 YDYp 3 x1,5 mm2 750 V	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.2 0212-0107	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDyp 4 x1,5 mm ² 750 V	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.2 0212-0109 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDyp 5 x1,5 mm ² 750 V	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 5 d.2 0212-0105 analogia	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDyp 3 x2,5 mm ² 750 V	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
36	KNNR 5 d.2 0209-0204	Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył ponad 7.5 do 12,5 mm ² YDY 5 x2,5 mm ² 750 V	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNNR 5 d.2 0209-0304	Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył ponad 12.5 do 30,0 mm ² YDY 5 x4,0 mm ² 750 V	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Osprzęt instalacyjny			
38	KNNR 5 d.3 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
40	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
41	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcone	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcone	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.3 0307-0114	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych , rodzaj łącznika 1-biegunowy - WNT-1HS	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.3 0307-0203	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych , rodzaj łącznika świecznikowy - WNT-2HS	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.3 0308-0501	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe 2P+Z,10/16A,250V,NT-130H	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNNR 5 d.3 0308-0801 analogia	Jw. lecz zespołu gniazd do 3-faz. z wyłącznikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.3 0406-0152	Montaż łączników krzywkowych typu ŁUK,660v, w obudowie z tworzywa sztucznego - rozłączniki 3-biegunowe ŁUK 25-13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.3 1206-07	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.3 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oprawy oświetleniowe			
50	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem WOS-60(A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.4 0502-0111	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem WOS-100 (B)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.4 0504-0401 analogia	Montaż opraw oświetleniowych plafonowych przykręcanych żarowych (PZ)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.4 0511-0601	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw szlucznych z odbłyśnikiem, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju OPK 240 W(H)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.4 0511-0501 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw szlucznych z odbłyśnikiem, do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rodzaju 2x58W(Hd)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNNR 5 d.4 0505-0103 analiza indywidualna	Montaż układów podtrzymania napięcia w oprawach ośw.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
57	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.5 0101-0502	Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton bez ich zaprawiania - rodzaj średnica rur RS 18 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNNR 5 d.5 0201-0201	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - o przekroju i rodzaju przewodu DY 2.5 mm ² 750 V	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.5 0201-0301	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - o przekroju i rodzaju przewodu DY 6 mm ² 750 V	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
62	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.5 0303-0601	Montaż na gotowym podłożu puszek z tw. sztucznego przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 4 do 6mm ² - 4 wloty- puszka 85x105 mm (WSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja odgromowa			
64	KNNR 5 d.6 0601-0110	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt stalowy cynkowany	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 5 d.6 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 5 d.6 0101-0604	Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNNR 5 d.6 0101-0502 analogia	Rury winidurkowe RVS 20 wciągane do drugiej rury	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 5 d.6 0601-0310 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rury, wykonane z pręta stalowego ocynkowanego średnicy 8 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.6 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem w gotowym wykopie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 5 d.6 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNNR 5 d.6 0311-0501 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny - puszka osprzętowa do złącza kontrolnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Pomiary i próby montażowe			
78	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
79	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
80	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNNR 5 d.7 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.7 1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.7 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 5 d.7 1307-02	Sprawdzenie i pomiar przekaźnika pomocniczego	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNNR 5 d.7 1307-06	Sprawdzenie i pomiar przekaźnika czasowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.7 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNNR 5 d.7 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Linie nn kablowe zalicznikowe			
93	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNNR 5 d.8 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNNR 5 d.8 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
97	KNNR 5 d.8 0705-0103	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNNR 5 d.8 0713-0105	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x16 mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 d.8 0713-0121	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 5x1, 5 mm ²	m		
	cena zakładowa				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNNR 5 d.8 0713-0125	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 7x1,5mm2	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 5 d.8 0707-0201 analogia	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie z zabezpieczeniem folia kalandrowaną zPvc uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm YKSY 4x16 mm2	m		
	65		m	65.000	
				RAZEM	65.000
102	KNNR 5 d.8 0707-0121	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie z zabezpieczeniem folia kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm YKSY 5x1,5 mm2	m		
	68		m	68.000	
				RAZEM	68.000
103	KNNR 5 d.8 0707-0125	Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie z zabezpieczeniem folia kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm YKSY 7x1,5 mm2	m		
	47		m	47.000	
				RAZEM	47.000
104	KNNR 5 d.8 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
105	KNNR 5 d.8 0716-0201 analogia	Układanie w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli YKSY 4x 16 mm2	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
106	KNNR 5 d.8 0716-0121	Układanie w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli YKSY 5x 1,5 mm2	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
107	KNNR 5 d.8 0716-0125	Układanie w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli YKSY 7x 1,5 mm2	m		
	55		m	55.000	
				RAZEM	55.000
108	KNNR 5 d.8 0716-0323	Układanie w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli YKY 5x 16 mm2	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
109	KNNR 5 d.8 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.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNNR 5 d.8 0727-03 kalkulacja własna	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNNR 5 d.8 0727-04 kalkulacja własna	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Przylącze kablowe energetyczne			
112	KNNR 5 d.9 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
	21.6		m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
113	KNNR 5 d.9 0702-0200	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
	16.2		m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
114	KNNR 5 d.9 0706-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
	45		m	45.000	
				RAZEM	45.000
115	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNNR 5 d.9 0707-0303	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
117	KNNR 5 d.9 0713-0303	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x120	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNNR 5 d.9 0726-1100	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z twórczyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNNR 5 d.9 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

GŁÓWNY ENERGETYK
 Ireneusz Pełowski
 TECHNIK ENERGETYK
 Upr. bud. N. 7342/CV/198/94
 Upr. pom. 84/2003 MAZ/IE/0202/05

SANITARNY

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja i rozbudowa SUW Wiśniewo					
1		1. Montaż urządzeń i armatury			
1	KNNR 11	Dostawa i montaż areatora centralnego stojącego o śr. 800 mm typ ARC	szt.		
d.1	0207-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 11	Dostawa i montaż filtrów ciśnieniowych pionowych/ drenaż rurowy/ w wykonaniu "A" o śr. 1200 mm	szt.		
d.1	0207-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	Wycena	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego o parametrach technicznych równoważnych z zestawem typu ZH-ICL/MP4,32,30/5,5KW+IM80-65/250/5,5KW	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 7-	Dostawa i montaż sprężarki o parametrach technicznych równoważnych z zestawem WAN-D	kpl		
d.1	07 0401-04	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR-W 7-	Dostawa i montaż dmuchawy powietrza o parametrach technicznych równoważnych z zestawem DR 100T-05	kpl		
d.1	07 0401-02	1	kpl	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
6	KNNR 11	Rurociągi technologiczne z PVC-U ; DN 225; PN 10. Grubość ścianki 10,8 mm	m		
d.1	0202-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 11	Rurociągi technologiczne z PVC-U ; DN 160; PN 10. Grubość ścianki 7,7 mm	m		
d.1	0202-02	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNNR 11	Rurociągi technologiczne z PVC-U ; DN 110; PN 10. Grubość ścianki 5,3 mm	m		
d.1	0202-01	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNNR 11	Rurociągi technologiczne z PVC-U ; DN 63; PN 10. Grubość ścianki 3,0 mm	m		
d.1	0202-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	Kalkulacja	Kształtki PVC-U; DN 225 ; PN 16	szt		
d.1	własna - material	- kolano PVC-U DN 225 5 szt - redukcja krótka PVC-U DN 225/160 2 szt - mufa PVC-U DN 225 4 szt - tuleja kołnierzowa żłobkowana PVC-U 225 8 szt - kołnierz PVC-U 225 8 szt	szt	27.000	
		27		RAZEM	27.000
11	Kalkulacja	Kształtki PVC-U; DN 160 ; PN 16	szt		
d.1	własna - material	- trójnik PVC-U DN 160 6 szt - kolano PVC-U DN 160 20 szt - redukcja krótka PVC-U DN 160/110 12 szt - mufa PVC-U DN 160 6 szt - tuleja kołnierzowa żłobkowana PVC-U 160 1 szt - kołnierz PVC-U 160 1 szt	szt	46.000	
		46		RAZEM	46.000
12	Kalkulacja	Kształtki PVC-U; DN 110 ; PN 16	szt		
d.1	własna - material	- trójnik PVC-U DN 110 18 szt - kolano PVC-U DN 110 36 szt - redukcja krótka PVC-U DN 110/63 4 szt - mufa PVC-U DN 110 6 szt - tuleja kołnierzowa żłobkowana PVC-U 110 54 szt - kołnierz PVC-U 110 54 szt	szt	172.000	
		172		RAZEM	172.000
13	Kalkulacja	Kształtki PVC-U; DN 63 ; PN 16	szt		
d.1	własna - material	- trójnik PVC-U DN 63 5 szt - kolano PVC-U DN 63 12 szt - mufa PVC-U DN 63 2 szt	szt	19.000	
		19		RAZEM	19.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 11 d.1 0203-05	Przepustnice zaporowe PVC-U DN 225	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 11 d.1 0203-04	Przepustnice zaporowe PVC-U DN 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.1 0203-03	Przepustnice zaporowe PVC-U DN 110	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 11 d.1 0204-01	Zawory membranowe PVC-U DN 63	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	Kalkulacja d.1 własna - ma- teriał	Obejmy przyłączeniowe skręcane PVC-U DN 225/25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	Kalkulacja d.1 własna - ma- teriał	Obejmy przyłączeniowe skręcane PVC-U DN 160/25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.1 własna - ma- teriał	Obejmy przyłączeniowe skręcane PVC-U DN 110/20	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 11 d.1 0206-01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe kołnierzowe o ciśnieniu otwarcia 0,4-0,6 Mpa o śr. DN 25 figura 2501	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 11 d.1 0205-02	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. DN 150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 11 d.1 0204-01	Zawory odpowietrzające - napowietrzające o średnicy DN 20	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 11 d.1 0208-01	Manometry M100 w zakresie 0,0-1,0 Mpa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 11 d.1 0208-01 analogia	Kurki manometryczne trójdrogowe DN15	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 11 d.1 0209-01	Skrzynki pomiarowo-przelewowe 550x850x450	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 11 d.1 0209-04	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza DN 100 L=0,8 m z króćcami przyłączeniowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 11 d.1 0202-01	Przewód z PVC-U DN 15 mm/ od zaworów odpowietrzających do skrzynek pomiarowo - przelewowych/	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 11 d.1 0202-01	Przewód z PVC-U DN 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 11 d.1 0202-01	Przewód z PVC-U DN 25 mm/ sprężone powietrze/	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 11 d.1 0204-01	Zawór z PVC-U DN 15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 11 d.1 0204-01	Zawór z PVC-U DN 20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 11 d.1 0204-01	Zawór z PVC-U DN 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	Kalkulacja d.1 własna - ma- terial	Chlorator C-52 ze zbiornikiem V=50l -dostawa +montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 11 d.1 0204-01 analogia	Kurek czepalny DN 15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-28 d.1 0212-01	Zasypanie filtrów żwirkami filtracyjnymi kwarcowymi o granulacji 0,8-1,4 , h=0,7 cm	t		
		6.5	t	6.500	
				RAZEM	6.500
37	KNR 2-28 d.1 0212-01	Zasypanie filtrów żwirkami filtracyjnymi kwarcowymi - warstwa podtrzymu- jąca h=30 cm	t		
		3	t	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-28 d.1 0213-03	Próby ciśnieniowe instalacji technologicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja d.1 własna	Rozruch technologiczny instalacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 2 d.1 1403-02	Malowanie filtrów i hydroforów farbami ftalowymi dwukrotnie	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNNR 2 d.1 1301-05 analogia	Konstrukcje wsporcze pod rurociągi i armaturę	kg		
		800	kg	800.000	
				RAZEM	800.000
42	KNNR 2 d.1 1403-02	Malowanie konstrukcji wsporczych	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 4-02 d.1 0136-09	Demontaż zbiornika hydroforowego i filtrów o pojemności V= 2,5 m ³	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-02 d.1 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 100 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNR 4-02 d.1 0106-07	Demontaż kształtek i armatury DN100 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.		2.Instalacje wodno - kanalizacyjne wewnątrz SUW.			
46	KNNR 1 d.2 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNNR 1 d.2 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		23	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.2 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.2 0143-01	Elektryczny pojedynczy podgrzewacz wody V = 10 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.2 0110-01	Rurociągi z PVC-Uo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe PVC-U o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		3. Osadnik wód popłucznych.			
62	KNNR 2 d.3 0106-02	Wykonanie płyty betonowej na osadniku z betonu B15 o grubości 20 cm.	m ³		
		2,11	m ³	2.110	
				RAZEM	2.110
63	KNNR 4 d.3 1110-03	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. do 160 mm montowane na rurociągach PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.3 1116-01 analogia	Wywiewka kanalizacyjna DN 150	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
4		4. Przewody międzyobiektywne, kanalizacja zewnętrzna i popłuczyn.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR 1 d.4 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		259	m ³	259.000	
				RAZEM	259.000
66	KNNR 1 d.4 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		259	m ³	259.000	
				RAZEM	259.000
67	KNNR 4 d.4 1009-10	Przewody z rur polietylenowych (PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm PN 10 łączone metodą zgrzewania elektrooporowego	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
68	KNNR 4 d.4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
69	KNNR 4 d.4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
70	KNNR 4 d.4 1011-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 4 d.4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 4 d.4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		18	złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNNR 4 d.4 1110-02	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 160 mm montowane na ru- rociągach PVC i PE	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
75	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
76	KNNR 4 d.4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne DN400 mm h=1,5m - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 4 d.4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wyko- pie o głębok. 2,5 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. Jan Stepka
upr bud. Nr 01a-32/82

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia			
Wykonanie otworu studziennego					
1		1. Otwór studzienny			
1	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do			
d.1	0602-08	dzie kat.III-IV śr.nominal. 401-500 mm kategoria pokładu II-77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
2	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500	godz.		
d.1	0605-01	mm			
		65	godz.	65.000	
				RAZEM	65.000

mgr inż. Jan Stepka
upr bud. Nr Cie-32/82