

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica Wiejska Opiesin					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o	m ³		
d.1	216-2	poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³	93.61	
		93.61		RAZEM	93.61
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do	m ³		
d.1	230-1	10 m, kat.gruntu I-III	m ³	62.41	
		62.41		RAZEM	62.41
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z	m ³		
d.1	212-7	transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - kopar-	m ³	31.20	
		ki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III		RAZEM	31.20
		31.20			
2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-7		m ³	3.31	
		3.31		RAZEM	3.31
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³		
d.2	1101-1		m ³	3.31	
		3.31		RAZEM	3.31
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-15	m ³		
d.2	202-1		m ³	14.18	
		14.18		RAZEM	14.18
7	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe	t		
d.2	290-2	okrągłe żebrowane fi 12	t	0.170	
		0.17		RAZEM	0.170
8	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe	t		
d.2	290-2	okrągłe żebrowane fi 6mm	t	0.080	
		0.08		RAZEM	0.080
9	KNR 2 301-	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2	3		m ³	11.35	
		11.35		RAZEM	11.35
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych	m ²		
d.2	604-2	betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²	44.90	
		44.90		RAZEM	44.90
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zim-	m ²		
d.2	603-9	no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolbet A	m ²	28.37	
		28.37		RAZEM	28.37
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	28.370	
		28.37		RAZEM	28.370
13	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Styrodren gr, 8 cm na klej Combidic	m ²		
d.2	(IGM - na		m ²	47.28	
	prawach			RAZEM	47.28
	norm zakła-				
	dowych)				
	2612-1				
		47.28			
14	KNR 2-02	Osiatkowanie na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	817-1		m ²	47.28	
		47.28		RAZEM	47.28
15	KNR 2-02	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych	m ²		
d.2	901-1		m ²	47.28	
		47.28		RAZEM	47.28
3		Ściany, tynki i malowania			
16	KNR 2-02	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o	m ²		
d.3	107-1	wys.do 4.5 m i gr.24 cm	m ²	142.20	
		142.20		RAZEM	142.20
17	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m ²		
d.3	121-3		m ²	22.68	
		22.68		RAZEM	22.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		5.30	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
19	KNR 2-02 d.3 126-2	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.do 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór		
		2.00	otwór	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-02 d.3 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		38.60	m	38.60	
				RAZEM	38.60
21	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		4.42	m ³	4.420	
				RAZEM	4.420
22	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
23	KNR 2-02 d.3 219-5	Nakrywy attyk kominów o średniej gr.7 cm	m ²		
		1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	1.56
24	KNR 4-01 d.3 322-2	Obsadzenie w kominach krtek wentylacyjnych	szt		
		18.00	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNR 2-02 d.3 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m ²		
		238.84	m ²	238.84	
				RAZEM	238.84
26	KNR 2-02 d.3 829-7	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		44.96	m ²	44.96	
				RAZEM	44.96
27	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 842-2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		70.60	m	70.60	
				RAZEM	70.60
28	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - analogia	m ²		
		193.88	m ²	193.880	
				RAZEM	193.880
29	KNR 2-02 d.3 1505-03	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m ²		
		193.88	m ²	193.880	
				RAZEM	193.880
4		Stropy			
30	KNR 2-02 d.4 212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25	m ³		
		2.72	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
31	KNR 2-02 d.4 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t		
		0.17	t	0.170	
				RAZEM	0.170
32	KNR 2-02 d.4 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		
		0.044	t	0.044	
				RAZEM	0.044
33	KNR 2-02 d.4 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - z elementami opuszczenia- podwójny profil Krotność = 1.2	m ²		
		80.37	m ²	80.370	
				RAZEM	80.370
34	KNR 2-02 d.4 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
		80.37	m ²	80.370	
				RAZEM	80.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm 101.80	m ² m ²	 101.80	
				RAZEM	101.80
36 d.4	KNR 2-02 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm 101.80	m ² m ²	 101.80	
				RAZEM	101.80
37 d.4	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 101.80	m ² m ²	 101.80	
				RAZEM	101.80
5		Dach-konstrukcja i pokrycie			
38 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.52	m ³ m ³	 0.520	
				RAZEM	0.520
39 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.76	m ³ m ³	 2.760	
				RAZEM	2.760
40 d.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia jętki 0.97	m ³ m ³	 0.970	
				RAZEM	0.970
41 d.5	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 158.40	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.400
42 d.5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 158.40	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.400
43 d.5	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm 158.40	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.400
44 d.5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 158.40	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.400
45 d.5	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy 13.2	m m	 13.20	
				RAZEM	13.20
46 d.5	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy 26.4	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40
47 d.5	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 546-1	Montaż rynien PCV 26.4	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-3	Rury spustowe PCV	m		
		15.2	m	15.20	
				RAZEM	15.20
49 d.5	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 550-7	Kolanka PCV	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.5	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 546-2	Montaż lejów spustowych	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.5	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 546-3	Montaż narożników	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
6		Stolarka			
52 d.6	KNNR 7 701-2	Okna o powierzchni do 1.0 m2 - PCV wsp. K=1,1	m ²		
		0.5	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
53 d.6	KNNR 7 701-4	Okna o powierzchni do 2.0 m2 - PCV wsp. K=1,1	m ²		
		3.48	m ²	3.48	
				RAZEM	3.48
54 d.6	KNNR 7 701-5	Okna o powierzchni ponad 2.0 m2 - wsp. k=1,1	m ²		
		10.8	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
55 d.6	KNNR 7 503-8	Drzwi AL zewnętrzne z samozamykaczem	m ²		
		6.5	m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
56 d.6	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.6	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m ²		
		8.6	m ²	8.60	
				RAZEM	8.60
58 d.6	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
7		Podkłady i posadzki			
59 d.7	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		16.7	m ³	16.70	
				RAZEM	16.70
60 d.7	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m ³		
		16.7	m ³	16.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.70
61 d.7	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-7,5	m ³		
		8.04	m ³	8.04	
				RAZEM	8.04
62 d.7	KNR 2-02 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - FS 30 gr. 5 cm	m ²		
		80.37	m ²	80.37	
				RAZEM	80.37
63 d.7	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii PE gr.0,4 mm	m ²		
		80.37	m ²	80.37	
				RAZEM	80.37
64 d.7	KNR 2-02 205-1	Płyty żelbetowa z B-20 gr. 20 cm	m ³		
		16.07	m ³	16.07	
				RAZEM	16.07
65 d.7	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii PE gr.0,4 mm	m ²		
		80.37	m ²	80.37	
				RAZEM	80.37
66 d.7	KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		80.37	m ²	80.37	
				RAZEM	80.37
67 d.7	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm	m ²		
		80.37	m ²	80.37	
				RAZEM	80.37
68 d.7	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką Rabbitza	m ²		
		80.37	m ²	80.37	
				RAZEM	80.37
69 d.7	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres	m ²		
		80.37	m ²	80.37	
				RAZEM	80.37
70 d.7	KNR 2-02 1120-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - cokolik 15 cm	m		
		46.72	m	46.72	
				RAZEM	46.72
8		Elewacja			
71 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.12 cm tynkiem akrylowym	m ²		
		118.72	m ²	118.72	
				RAZEM	118.72
72 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.8 cm tynkiem mozaikowym	m ²		
		20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
73 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-7	Docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu styropianem gr.2 cm z tynkiem akrylowym	m ²		
		12.03	m ²	12.03	
				RAZEM	12.03
74 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-10	Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m		
		64.1	m	64.10	
				RAZEM	64.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakła- dowych) 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 40.0	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
76 d.8	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne 2.8	m ² m ²	 2.80	 2.80
				RAZEM	2.80
77 d.8	Normy nakła- dów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakła- dowych) 541- 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. 4.48	m ² m ²	 4.48	 4.48
				RAZEM	4.48
78 d.8	KNR 2-31 511-2	Opaska z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo- piaskowej 20.0	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
79 d.8	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 40.0	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
80 d.8	KNR 2-02 218-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu 7.5	m ³ m ³	 7.50	 7.50
				RAZEM	7.50
81 d.8	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres 9.5	m ² m ²	 9.50	 9.50
				RAZEM	9.50
9		Instalacje elektryczne			
82 d.9	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podło- ża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 288	m m	 288.000	 288.000
				RAZEM	288.000
83 d.9	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 27	otw. otw.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
84 d.9	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 288	m m	 288.000	 288.000
				RAZEM	288.000
85 d.9	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 288	m m	 288.000	 288.000
				RAZEM	288.000
86 d.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
87 d.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 148	m m	 148.000	 148.000
				RAZEM	148.000
88 d.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
89 d.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
90 d.9	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 326	m m	 326.000	 326.000
				RAZEM	326.000
91 d.9	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNR 5-08 d.9 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
93	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
94	KNR 5-08 d.9 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
95	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 5-08 d.9 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 5-08 d.9 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
100	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNR 5-08 d.9 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 5-08 d.9 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		13	aparat	13.000	
				RAZEM	13.000
104	KNR 5-08 d.9 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 5-08 d.9 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 5-08 d.9 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 5-08 d.9 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
108	KNR 5-08 d.9 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 5-08 d.9 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 5-08 d.9 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
111	KNR 5-14 d.9 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 5-08 d.9 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
113	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR 5-08 d.9 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR 5-08 d.9 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 5-08 d.9 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 5-08 d.9 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR 5-08 d.9 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 5-08 d.9 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 5-08 d.9 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
122	KNR 5-08 d.9 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
123	KNR 5-08 d.9 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
124	KNR 5-08 d.9 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm2	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
125	KNR 5-08 d.9 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR 5-08 d.9 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR 5-08 d.9 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 2-01 d.9 0331-01	Wykopy liniow.umocnione o szer.do 1 m i głębok.do 1.5m w gr.kat.I-IV dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypianiem i rozbiórką umocnienia	m³		
		7.04	m³	7.040	
				RAZEM	7.040
129	KNR 2-01 d.9 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m³		
		7.04	m³	7.040	
				RAZEM	7.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-01 d.9 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 7.04	m ³ m ³	 7.040	
				RAZEM	7.040
131	KNR 5-10 d.9 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 44	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
132	KNR 5-10 d.9 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
133	KNR 5-08 d.9 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
134	KNR 5-10 d.9 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
135	KNR 5-10 d.9 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
136	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar. pomiar.	 21.000	
				RAZEM	21.000
137	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-03 d.9 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 4-03 d.9 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar. pomiar.	 6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 54	pomiar. pomiar.	 54.000	
				RAZEM	54.000
141	Norma indy- d.9 widualna	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 20	pomiar. pomiar.	 20.000	
				RAZEM	20.000
10		Instalacje sanitarne			
142	N.Z. 2-15U d.10 0010-0500	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 17.30	m m	 17.300	
				RAZEM	17.300
143	N.Z. 2-15U d.10 0010-0400	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
144	N.Z. 2-15U d.10 0010-0200	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
145	KNR 2-15 d.10 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
146	KNR 2-15 d.10 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR 2-15 d.10 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR 2-15 d.10 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.10	KNR 2-15 0217-0100	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 50 mm, łączone metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
150 d.10	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
151 d.10	KNR 2-15 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
152 d.10	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50 mm Kratka KO. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
153 d.10	KNR 3 0101-0100	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii I-II, z zasypianiem wykopu ziemią z ukupu wraz z zagęszczeniem. 14.28	m³ m³	 14.280	 14.280
				RAZEM	14.280
154 d.10	KNR 2-15 0104-0400	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
155 d.10	KNR-I 0-13 0132-0300	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
156 d.10	KNR-I 0-13 0132-0200	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm 5.5	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
157 d.10	KNR-I 0-13 0132-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 8.5	m m	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
158 d.10	KNR-W 2-15 0131-0401	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, z połączeniem na dwuzłączkę 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
159 d.10	KNR-W 2-15 0131-0301	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, z połączeniem na dwuzłączkę 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
160 d.10	KNR-W 2-15 0131-0201	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, z połączeniem na dwuzłączkę 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
161 d.10	KNR-W 2-15 0137-0300	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami, o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
162 d.10	KNR-W 2-15 0143-0100	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 1,5kW. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
163 d.10	KNR 2-15 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
164 d.10	KNR-W 2-15 0140-0101	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165 d.10	wycena indywidualna	Badanie wody 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
166 d.10	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm 16.5	m m	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
167 d.10	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm 2.0	m m	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
168	KNR 2-02 d.10 2004-0500	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 55-01. 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
169	KNR 4-01 d.10 0335-0200	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
170	KNR 4-01 d.10 0326-0201	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
171	KNR 4-01 d.10 0333-0200	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
172	KNR 4-01 d.10 0333-0400	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNR 2-01 d.10 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność = 2.5 0.003	km km	 0.003	
				RAZEM	0.003
174	KNR 2-01 d.10 0216-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 133.85	m ³ m ³	 133.850	
				RAZEM	133.850
175	KNR 2-01 d.10 0212-0700	Roboty ziemne wykon. koparkami podsieber. 0,6 m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96) 5.23	m ³ m ³	 5.230	
				RAZEM	5.230
176	KNR 2-01 d.10 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$2.2{109,838}-\$2.3{4,266} 128.61	m ³ m ³	 128.610	
	korekta ob- miaru			RAZEM	128.610
177	KNR 2-01 d.10 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III \$2.2{109,838}-\$2.3{4,266} 17.46	m ² m ²	 17.460	
	korekta ob- miaru			RAZEM	17.460
178	KNR 2-01 d.10 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III \$2.2{109,838}-\$2.3{4,266} 200.00	m ² m ²	 200.000	
	korekta ob- miaru			RAZEM	200.000
179	KNR 2-01 d.10 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm analogia \$2.2{109,838}-\$2.3{4,266} 200.00	m ² m ²	 200.000	
	korekta ob- miaru			RAZEM	200.000
180	KNR 2-18 d.10 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 18.06	m ² m ²	 18.060	
				RAZEM	18.060
181	KNR 2-01 d.10 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$2.4{105,572} 128.61	m ³ m ³	 128.610	
	korekta ob- miaru			RAZEM	128.610
182	KNR 2-28 d.10 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 11 d.10 0304-0100	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 40 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.10	KNNR 11 0302-0200	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm-rura osłonowa. 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.10	KNR 2-19 0219-0100 - analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 29.1	m m	 29.100	
				RAZEM	29.100
186 d.10	KNNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.10	KNR 2-28 0314-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 29.1	m m	 29.100	
				RAZEM	29.100
188 d.10	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.10	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów - przyłącza wodociągowe. 1	200 m 200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.10	KSNR 5 0804-0100 Analogia	Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm-rury Arota 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
191 d.10	wycena indywidualna	Tabliczki domiarowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.10	wycena indywidualna	Próby bakteriologiczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.10	KSNR 11 0606-0100	Zespoły urządzeń zblokowanych oczyszczalni ścieków o masie do 8,60 t 1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500