

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica Wiejska Drzykozy					
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	123.20	
		123.20		RAZEM	123.20
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	81.13	
		81.13		RAZEM	81.13
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		
		ki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m ³	42.07	
		42.07		RAZEM	42.07
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³	42.070	
		Krotność = 4		RAZEM	42.070
		42.07			
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35	szt.		
d.1	0101-03	cm)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-7		m ³	4.52	
		4.52		RAZEM	4.52
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m ³		
d.2	1101-1		m ³	4.52	
		4.52		RAZEM	4.52
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-15	m ³		
d.2	202-1		m ³	19.12	
		19.12		RAZEM	19.12
9	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe	t		
d.2	290-2	okrągłe żebrowane fi 12	t	0.243	
		0.243		RAZEM	0.243
10	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe	t		
d.2	290-2	okrągłe żebrowane fi 6mm	t	0.106	
		0.106		RAZEM	0.106
11	KNR 2 301-	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.2	3		m ³	16.39	
		16.39		RAZEM	16.39
12	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	64.90	
		64.90		RAZEM	64.90
13	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	40.99	
		40.99		RAZEM	40.99
14	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	40.990	
		40.99		RAZEM	40.990
15	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Styrodren gr, 8 cm na klej Combidic	m ²		
d.2	(IGM - na		m ²	54.61	
	prawach			RAZEM	54.61
	norm zakła-				
	dowych)				
	2612-1				
		54.61			
16	KNR 2-02	Osiatkowanie na ścianach fundamentowych	m ²		
d.2	817-1		m ²	54.61	
		54.61		RAZEM	54.61
17	KNR 2-02	Tynki zwykłe kat.II ścian fundamentowych	m ²		
d.2	901-1		m ²	54.61	
		54.61		RAZEM	54.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-02 0218-04 analogia	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych z płytą grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		14.35	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
19 d.2	KNR 2-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m ²		
		14.35	m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
20 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
21 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t		
		0.445	t	0.445	
				RAZEM	0.445
22 d.2	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		
		0.078	t	0.078	
				RAZEM	0.078
3		Ściany, tynki i malowania			
23 d.3	KNR 2-02 107-1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm	m ²		
		348.48	m ²	348.480	
				RAZEM	348.480
24 d.3	KNR 2-02 121-3	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m ²		
		16.20	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
25 d.3	kalk. własna	Niwelacja ścian	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		8.10	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
27 d.3	KNR 2-02 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		58.60	m	58.60	
				RAZEM	58.60
28 d.3	KNR 2-02 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m ²		
		500.31	m ²	500.31	
				RAZEM	500.31
29 d.3	KNR 2-02 829-7	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		115.25	m ²	115.25	
				RAZEM	115.25
30 d.3	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 842-2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
		109.48	m	109.48	
				RAZEM	109.48
31 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - analogia	m ²		
		108.38	m ²	108.380	
				RAZEM	108.380
32 d.3	KNR 2-02 1505-03	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m ²		
		385.06	m ²	385.060	
				RAZEM	385.060
4		Stropy			
33 d.4	NNRNKB 202 0230i-03	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA II, TE-RIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 6.0-7.2 m - transport materiałów wyciągiem - parter	m ²		
		108.38	m ²	108.380	
				RAZEM	108.380
34 d.4	KNR 2-02 212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.38	m ³	6.38	
				RAZEM	6.38
35	kalk. własna	Niwelacja stropów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Dach-konstrukcja i pokrycie			
36	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.5	0406-02	0.49	m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
37	KNR 2-02	Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m ²		
d.5	616-1	142.80	m ²	142.80	
				RAZEM	142.80
38	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25	m ³		
d.5	212-12	4.23	m ³	4.23	
				RAZEM	4.23
39	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.5	0408-05	6.40	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
40	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia jętki	m ³		
d.5	0408-01	1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
41	KNR 0-15	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
d.5	0517-01	171.67	m ²	171.670	
				RAZEM	171.670
42	KNR K-05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m ²		
d.5	0104-06	171.67	m ²	171.670	
				RAZEM	171.670
43	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm	m ²		
d.5	0101-04	171.67	m ²	171.670	
				RAZEM	171.670
44	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.5	0535-04	171.67	m ²	171.670	
				RAZEM	171.670
45	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiorów	m		
d.5		24.46	m	24.46	
				RAZEM	24.46
46	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-2	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych pasy nadrynnowe - okapy	m		
d.5		37.00	m	37.00	
				RAZEM	37.00
47	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 546-1	Montaż rynien PCV	m		
d.5		37.00	m	37.00	
				RAZEM	37.00

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		
		26.80	m	26.80	
				RAZEM	26.80
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		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		8.09	m ³	8.090	
				RAZEM	8.090
53 d.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.76	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
54 d.5	KNR 2-02 219-5	Nakrywy attyk kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
		1.92	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
55 d.5	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w kominach kratek wentylacyjnych	szt		
		27	szt	27.00	
				RAZEM	27.00
56 d.5	kalk. własna	Niwelacja dachu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Stolarka			
57 d.6	KNNR 7 701-5	Okna o powierzchni ponad 2.0 m ² - wsp. k=1,1	m ²		
		29.04	m ²	29.04	
				RAZEM	29.04
58 d.6	KNNR 7 503-8	Drzwi AL zewnętrzne z samozamykaczem	m ²		
		4.20	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
59 d.6	KNR 2-02 1016-1	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
60 d.6	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone	m ²		
		15.20	m ²	15.20	
				RAZEM	15.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.6	KNR 2-02 129-2	Obsadzenie parapetów wewnętrznych o dł.ponad 1 m z PCV	szt		
		21	szt	21.00	
				RAZEM	21.00
62 d.6	kalk. własna	Niwelacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Podkłady i posadzki			
63 d.7	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		24.23	m ³	24.23	
				RAZEM	24.23
64 d.7	KNR 2-01 236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m ³		
		24.23	m ³	24.23	
				RAZEM	24.23
65 d.7	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-7,5	m ³		
		12.11	m ³	12.11	
				RAZEM	12.11
66 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		
		121.13	m ²	121.13	
				RAZEM	121.13
67 d.7	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli PE gr.0,4 mm	m ²		
		121.13	m ²	121.13	
				RAZEM	121.13
68 d.7	KNR 2-02 205-1	Płyty żelbetowa z B-20 gr. 20 cm	m ³		
		24.23	m ³	24.23	
				RAZEM	24.23
69 d.7	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli PE gr.0,4 mm	m ²		
		232.80	m ²	232.80	
				RAZEM	232.80
70 d.7	KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		232.80	m ²	232.80	
				RAZEM	232.80
71 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		232.80	m ²	232.800	
				RAZEM	232.800
72 d.7	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką Rabbita	m ²		
		232.80	m ²	232.80	
				RAZEM	232.80
73 d.7	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres	m ²		
		232.80	m ²	232.80	
				RAZEM	232.80
74 d.7	KNR 2-02 1120-6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - cokolik 15 cm	m		
		108.54	m	108.54	
				RAZEM	108.54
75 d.7	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres	m ²		
		13.80	m ²	13.80	
				RAZEM	13.80
8		Elewacja			
76 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.12 cm tynkiem akrylowym	m ²		
		184.74	m ²	184.74	
				RAZEM	184.74
77 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-1	Docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr.8 cm tynkiem mozaikowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.38	m ²	10.38	
				RAZEM	10.38
78 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		
		19.13	m ²	19.13	
				RAZEM	19.13
79 d.8	KNR 2-02 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m ²		
		142.80	m ²	142.80	
				RAZEM	142.80
80 d.8	KNR 2-02 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		142.80	m ²	142.80	
				RAZEM	142.80
81 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-10	Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m		
		102.90	m	102.90	
				RAZEM	102.90
82 d.8	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		34.60	m	34.60	
				RAZEM	34.60
83 d.8	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²		
		4.50	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
84 d.8	Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn.	m ²		
		8.40	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
85 d.8	KNR 2-31 511-2	Opaska z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		17.30	m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
86 d.8	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34.60	m	34.60	
				RAZEM	34.60
87 d.8	KNR 2-02 218-1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		10.99	m ³	10.99	
				RAZEM	10.99
88 d.8	KNR 2-02 1209-1	Analogia - montaż balustrady schodowej	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
9	Instalacje elektryczne				
89 d.9	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
90 d.9	NNRNKB 202 0230i-03	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 6,0 wg PT- transport materiałów wyciągiem	m ²		
		126.86	m ²	126.860	
				RAZEM	126.860
91 d.9	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.9	1012-01	261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
93	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.9	1003-11	32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
94	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.9	0211-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
95	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.9	0211-01	311	m	311.000	
				RAZEM	311.000
96	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.9	0211-01	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
97	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.9	0211-02	247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
98	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.9	0211-03	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
99	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.9	0211-03	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
100	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.9	0301-23	105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
101	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.9	0302-01	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
102	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.9	0302-03	56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
103	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.9	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.9	0307-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.9	0307-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
106	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.9	0308-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.9	0308-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.9	0309-03	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
109	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
d.9	0309-06	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
110	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
d.9	0309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 5-08 d.9 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 5-08 d.9 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 5-08 d.9 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-14 d.9 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 5-08 d.9 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 4) 51	kpl. kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
116	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 5-08 d.9 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
119	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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	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 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
123	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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
124	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 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
125	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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 5-08 d.9 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 234	szt. szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
127	KNR 5-08 d.9 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
128	KNR 5-08 d.9 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar. pomiar.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	Norma indywidualna d.9	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 28	pomiar. pomiar.	28.000	
				RAZEM	28.000
132	KNR 2-20 d.9 0215-0800	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicach 48,3/125 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6 mm (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 65.9	m m	65.900	
				RAZEM	65.900
133	KNR 2-20 d.9 0218-0800	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicach 48,3/125 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6 mm (B.I.nr 8/96) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR 2-20 d.9 0215-0200	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicach 26,9/110 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6 mm (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 67.8	m m	67.800	
				RAZEM	67.800
135	KNR 2-20 d.9 0218-0100	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o średnicach 26,9/90 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6 mm (B.I.nr 8/96) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
136	KNR 2-20 d.9 0215-0400	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicach 33,7/110 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6 mm (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 67.9	m m	67.900	
				RAZEM	67.900
10		Instalacje sanitarne			
137	KNR 2-01 d.10 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. 131.80	m ³ m ³	131.800	
				RAZEM	131.800
138	KNR 2-01 d.10 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 131.80	m ³ m ³	131.800	
				RAZEM	131.800
139	KNR 2-20 d.10 0207-0100	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150 mm 395.40	m m	395.400	
				RAZEM	395.400
140	KNR 2-20 d.10 0208-0100	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych 25-150 mm. Nakłady na uruchomienie odcinka sieci o długości 100 m oraz inwentaryzacja geodezyjna. 3	100 m 100 m	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR 2-18 d.10 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich \$6.5(67,800)*2,0 135.6 korekta obmiaru	m ² m ²	135.600	
				RAZEM	135.600
142	KNR 2-01 d.10 0503-0100	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich, przy wysokości nasypu powyżej 4 m. Grunt kategorii I-II. 49.42	m ³ m ³	49.420	
				RAZEM	49.420
143	KNR 2-01 d.10 0503-0100	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich, przy wysokości nasypu powyżej 4 m. Grunt kategorii I-II. \$6.2(131,800)-49,419-135,6*0,1 68.82 korekta obmiaru	m ³ m ³	68.820	
				RAZEM	68.820
144	KNR 2-01 d.10 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 62.98	m ³ m ³	62.980	
				RAZEM	62.980
145	N.Z. 2-15U d.10 0010-0500	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 20.7	m m	20.700	
				RAZEM	20.700
146	N.Z. 2-15U d.10 0010-0400	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95) 1.4	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
147	N.Z. 2-15U d.10 0010-0200	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
148	KNR 2-15 d.10 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
149	KNR 2-15 d.10 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		6.70	m	6.700	
				RAZEM	6.700
150	KNR 2-15 d.10 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR 2-15 d.10 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
152	KNR 2-15 d.10 0217-0100	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 50 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 2-15 d.10 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
154	KNR 2-15 d.10 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
155	KNR 2-15 d.10 0212-0100	Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50 mm Kratka KO.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 3 d.10 0101-0100	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii I-II, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu wraz z zagęszczeniem.	m ³		
		16.99	m ³	16.990	
				RAZEM	16.990
157	KNR 4-04 d.10 0301-0600	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m ³		
		0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
158	KNR 4-04 d.10 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	m ³		
		\$1.13{0,801}			
	korekta obmiaru	0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
159	KNR 2-02 d.10 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.	m ³		
		\$1.13{0,801}			
	korekta obmiaru	0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
160	KNR 2-15 d.10 0104-0400	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR-I 0-13 d.10 0132-0300	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
162	KNR-I 0-13 d.10 0132-0200	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
163	KNR-I 0-13 d.10 0132-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
164	KNR-W 2-15 d.10 0131-0401	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.10	KNR-W 2-15 0131-0301	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm,z połączeniem na dwu- złączkę 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.10	KNR-W 2-15 0131-0201	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm,z połączeniem na dwu- złączkę 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
167 d.10	KNR-W 2-15 0137-0300	Baterie umywalkowe stojące,mosiężne,jednouchwytowe z dwoma zaworami,o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
168 d.10	KNR-W 2-15 0143-0100	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe 1,5kW. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.10	KNR 2-15 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych,elastycz- ne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
170 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	
				RAZEM	1.000
171 d.10	wycena indy- widualna	Badanie wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.10	KNR-I 0-34 0101-1100	Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm 31.5	m m	 31.500	
				RAZEM	31.500
173 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 37.3	m m	 37.300	
				RAZEM	37.300
174 d.10	KNR 2-02 2004-0500	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowy- mi na rusztach metalowych pojedynczych.Obudowa jednowarstwowa 55-01. 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
175 d.10	KNR 4-01 0335-0200	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
176 d.10	KNR 4-01 0326-0201	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o sze- rokości 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
177 d.10	KNR 4-01 0333-0200	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
178 d.10	KNR 4-01 0333-0400	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.10	KNR 4-01 0333-0400	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
180 d.10	KNR 4-01 0333-1600	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 1 cegły 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
181 d.10	KNR 4-01 0333-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
182 d.10	KNR 4-01 0336-0400	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
183 d.10	KNR 4-01 0324-0501	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 x 1 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna gaszonego 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.10	KNR 4-02 0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.10	KNR 4-02 0520-0200	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ²	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
186 d.10	KNR 4-02 0520-0300	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m ²	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
187 d.10	KNR 4-02 0515-0600	Demontaż grzejnika z rur żebrowych o długości 2 m Krotność = 0.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.10	KNR 4-02 0506-0100	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
189 d.10	KNR 4-02 0506-0300	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
190 d.10	KNR 4-02 0506-0200	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
191 d.10	KNR 4-02 0506-0400	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
192 d.10	KNR 4-02 0512-0100	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
193 d.10	KNR 4-02 0512-0400	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
194 d.10	KNR-W 2-15 0405-0200	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12 mm,o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach wraz z izolacją 10mm.	m		
		52.4	m	52.400	
				RAZEM	52.400
195 d.10	KNR-W 2-15 0405-0300	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm,o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach wraz z izolacją 10 mm.	m		
		107.4	m	107.400	
				RAZEM	107.400
196 d.10	KNR-W 2-15 0405-0400	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm,o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach z izolacją grub.10mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
197 d.10	KNR-W 2-15 0405-0500	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm,o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach wraz z izolacją.	m		
		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
198 d.10	KNR-I 0-35 0203-0100	Montaż punktu stałego na rurociągu miedzianym o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 12x1 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.10	N.Z. 2-15P 0304-0400	Podejścia do pionów c.o. o średnicy zewnętrznej 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.10	N.Z. 2-15P 0305-0100	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15 mm,do grzejników c.o.płytowych, konwektorowych lub członowych,na ścianach	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
201 d.10	N.Z. 2-15P 0308-0300	Zawory kulowe równoprzelotowe,mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.10	N.Z. 2-15P 0307-0300	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		\$3.1(52,4)+\$3.2(107,4)+15,8	m	175.600	
	korekta ob- miaru	175.6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.600
203 d.10	KNR-I 0-35 0209-0200	Montaż grzejników stalowych dwupłytowych, o wysokości 300-900mm z zestawem wsporników montażowych. 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
204 d.10	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
205 d.10	N.Z. 2-15P 0307-0500	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, bez regulacji 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
206 d.10	KNR-I 0-35 0215-0900	Montaż odpowietrzników automatycznych - średnica armatury 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
207 d.10	KNR 2-01 0120-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność = 2.5 0.009	km km	 0.009	 0.009
				RAZEM	0.009
208 d.10	KNR 2-01 0216-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 44.02	m³ m³	 44.020	 44.020
				RAZEM	44.020
209 d.10	KNR 2-01 0212-0700	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6 m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96) 1.78	m³ m³	 1.780	 1.780
				RAZEM	1.780
210 d.10	KNR 2-01 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) \$4.2{44,024}-\$4.3{1,782} 42.24	m³ m³	 42.240	 42.240
	korekta obmiaru			RAZEM	42.240
211 d.10	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 5.94	m² m²	 5.940	 5.940
				RAZEM	5.940
212 d.10	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$4.4{42,242} 42.24	m³ m³	 42.240	 42.240
	korekta obmiaru			RAZEM	42.240
213 d.10	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
214 d.10	KNR 11 0304-0100	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 40 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
215 d.10	KNR 11 0302-0200	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm-rura osłonowa. 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
216 d.10	KNR 2-19 0219-0100 - analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 9.9	m m	 9.900	 9.900
				RAZEM	9.900
217 d.10	KNR 11 0404-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 50 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
218 d.10	KNR 2-28 0314-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm 8.9	m m	 8.900	 8.900
				RAZEM	8.900
219 d.10	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220 d.10	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów - przyłącza wodociągowe. Krotność = 0.3	200 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.9	200 m	8.900	
				RAZEM	8.900
221 d.10	KSNR 5 0804-0100 Analogia	Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm-rury Arota	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
222 d.10	wycena indywidualna	Tabliczki domiarowe	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.10	wycena indywidualna	Próby bakteriologiczne	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000