

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ					
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod budynek	ha		
d.1	0112-02	0.02	ha	0.0200	
				RAZEM	0.0200
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	150	m ²	150.0000	
				RAZEM	150.0000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1	0113-02	150	m ²	150.0000	
				RAZEM	150.0000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0201-01	45	m ³	45.0000	
				RAZEM	45.0000
5	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0301-01	98	m ³	98.0000	
				RAZEM	98.0000
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
d.1	0214-04		m ³	83.0000	
	z.o.2.11.4.				
	9911-01	83			
				RAZEM	83.0000
7	KNNR 4-01	Analogia: Odwóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	60	m ³	60.0000	
				RAZEM	60.0000
8	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.1	0502-01	100	m ²	100.0000	
				RAZEM	100.0000
9	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0501-01	100	m ²	100.0000	
				RAZEM	100.0000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
10	KNNR 2-31	Analogia: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej opaski oraz schodów wejściowych do budynku o wysokości do 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0805-03	24.20	m ²	24.2000	
				RAZEM	24.2000
11	KNNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	29.60	m	29.6000	
				RAZEM	29.6000
12	KNNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m ²		
d.2	0802-05		m ²	24.2000	
	0802-06	24.20			
				RAZEM	24.2000
13	KNNR 4-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm	m ³		
d.2	0305-05	0.88	m ³	0.8800	
				RAZEM	0.8800
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0201-01	8.40	m ³	8.4000	
				RAZEM	8.4000
15	KNNR 4-01	Analogia: Odwóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2	0108-05	8.40	m ³	8.4000	
				RAZEM	8.4000
3	45200000-9	FUNDAMENTY I IZOLACJE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod fundamenty - na gruncie	m ³		
		6.44	m ³	6.4400	
				RAZEM	6.4400
17	KNNR 2 d.3 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		51.23	m ²	51.2300	
				RAZEM	51.2300
18	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		58.54	m ²	58.5400	
				RAZEM	58.5400
19	KNNR 2 d.3 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		1.76	m ²	1.7600	
				RAZEM	1.7600
20	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.080	t	0.0800	
				RAZEM	0.0800
21	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.420	t	0.4200	
				RAZEM	0.4200
22	KNNR 2 d.3 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (Beton C16/20)	m ³		
		17.58	m ³	17.5800	
				RAZEM	17.5800
23	KNNR 2 d.3 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (Beton C16/20)	m ³		
		0.48	m ³	0.4800	
				RAZEM	0.4800
24	KNNR 2 d.3 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		43.91	m ²	43.9100	
				RAZEM	43.9100
25	KNNR 2 d.3 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		36.59	m ²	36.5900	
				RAZEM	36.5900
26	KNNR 2 d.3 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		13.88	m ³	13.8800	
				RAZEM	13.8800
27	KNNR 2 d.3 0101-04 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
		6.40	m ²	6.4000	
				RAZEM	6.4000
28	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.04	t	0.0400	
				RAZEM	0.0400
29	KNNR 2 d.3 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		0.120	t	0.1200	
				RAZEM	0.1200
30	KNNR 2 d.3 0107-05 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (Beton C16/20)	m ³		
		0.56	m ³	0.5600	
				RAZEM	0.5600
31	KNNR 2 d.3 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		111.05	m ²	111.0500	
				RAZEM	111.0500
32	KNNR 2 d.3 0601-06	Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco lub na zimno dwuwarstwowe	m ²		
		111.04	m ²	111.0400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111.0400
33	KNR AT-31 d.3 0101-03	Analogia: Przyklejanie płyt styropianowych hydrofobowych o gr. 10cm (docelowo) na ścianach 55.52	m ² m ²	55.5200	
				RAZEM	55.5200
34	KNR AT-31 d.3 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 55.52	m ² m ²	55.5200	
				RAZEM	55.5200
35	KNR AT-31 d.3 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 4.0	m m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
36	ZKNR C-2 d.3 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach 55.52	m ² m ²	55.5200	
				RAZEM	55.5200
37	KNNR 2 d.3 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 17.58	m ² m ²	17.5800	
				RAZEM	17.5800
4	45212000-6	ŚCIANY BUDYNKU			
38	KNNR 2 d.4 0305-02	Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM grubości 25,0 cm 49.19	m ³ m ³	49.1900	
				RAZEM	49.1900
39	KNNR 2 d.4 0305-01	Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM grubości 11,5 cm 3.45	m ³ m ³	3.4500	
				RAZEM	3.4500
40	KNNR 2 d.4 0101-04 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 53.63	m ² m ²	53.6300	
				RAZEM	53.6300
41	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców 17.57	m ² m ²	17.5700	
				RAZEM	17.5700
42	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.07	t t	0.0700	
				RAZEM	0.0700
43	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.35	t t	0.3500	
				RAZEM	0.3500
44	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (Beton C16/20) 4.40	m ³ m ³	4.4000	
				RAZEM	4.4000
45	KNNR 2 d.4 0101-05	Analogia: Deskowanie tradycyjne nadproży żelbetowych 5.85	m ² m ²	5.8500	
				RAZEM	5.8500
46	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.025	t t	0.0250	
				RAZEM	0.0250
47	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.120	t t	0.1200	
				RAZEM	0.1200
48	KNNR 2 d.4 0107-06	Analogia: Betonowanie nadproży żelbetowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (Beton C16/20) 0.74	m ³ m ³	0.7400	
				RAZEM	0.7400
5	45211300-2	STROP ŻELBETOWY I SCHODY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 2 d.5 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych	m ²		
		134.95	m ²	134.9500	
				RAZEM	134.9500
50	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		2.355	t	2.3550	
				RAZEM	2.3550
51	KNNR 2 d.5 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym beton C16/20 (B20) o gr. 15 cm	m ³		
		20.85	m ³	20.8500	
				RAZEM	20.8500
52	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		96.06	m ²	96.0600	
				RAZEM	96.0600
53	KNNR 2 d.5 0602-03	Analogia: Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho dwuwarstwowo (docelowo 20cm)	m ²		
		Krotność = 2			
		96.06	m ²	96.0600	
				RAZEM	96.0600
54	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		96.06	m ²	96.0600	
				RAZEM	96.0600
55	KNNR 2 d.5 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		96.06	m ²	96.0600	
				RAZEM	96.0600
56	KNNR 2 d.5 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 5			
		96.06	m ²	96.0600	
				RAZEM	96.0600
6	45200000-9	KOMINY			
57	NNRNKB 202 d.6 0159-07	(z.II) Kanały z pustaków betonowych wentylacyjnych systemowych	m		
		42.4	m	42.4000	
				RAZEM	42.4000
58	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Analogia: Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.63	m ²	0.6300	
				RAZEM	0.6300
59	KNR 2-17 d.6 0137-01	Analogia: Kratki wentylacyjne do przewodów kominowych	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
60	KNNR 2 d.6 1901-01	Analogia: Docieplenie ścian kominów z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki	m ²		
		19.32	m ²	19.3200	
				RAZEM	19.3200
61	NNRNKB 202 d.6 2608-08	Analogia: (z.VII) Docieplenie ścian zewn. kominów - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		82.4	m	82.4000	
				RAZEM	82.4000
62	KNNR 2 d.6 1001-04	Analogia: Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe na ścianach płaskich i pow. poziomych (tynk akrylowy)	m ²		
		19.32	m ²	19.3200	
				RAZEM	19.3200
7	45430000-0	PODŁOŻE I POSADZKI			
63	KNNR 1 d.7 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) - pod warstwy posadzkowe	m ³		
		68	m ³	68.0000	
				RAZEM	68.0000
64	KNNR 2 d.7 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		48.22	m ³	48.2200	
				RAZEM	48.2200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 2 d.7 1201-01	Podkłady betonowe o gr. 15 cm pod podłoże pod posadzki budynku - na piasku z betonu C12/15 (B15) 14.48	m ³ m ³	 14.4800	
				RAZEM	14.4800
66	KNNR 2 d.7 0601-04	Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termoizolacyjnej dwuwarstwowe Krotność = 2 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
67	KNNR 2 d.7 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
68	KNNR 2 d.7 1201-01	Analogia: Posadzka betonowa o gr. 15 cm z betonu C12/15 (B15) zatarta na gładko 487.21*0.15	m ³ m ³	 73.0815	
				RAZEM	73.0815
69	KNNR 2 d.7 0602-03	Analogia: Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm (docelowo 20cm) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho dwuwarstwowo Krotność = 2 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
70	KNR 2-02 d.7 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
71	KNNR 2 d.7 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
72	KNNR 2 d.7 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 6 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
73	NNRNKB 202 d.7 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 103.63+13.97	m ² m ²	 117.6000	
				RAZEM	117.6000
74	NNRNKB 202 d.7 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 103.63+13.97	m ² m ²	 117.6000	
				RAZEM	117.6000
75	KNR-W 2-02 d.7 1115-02	Analogia: Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej o wysokości do 10 cm 125.84+21.16	m m	 147.0000	
				RAZEM	147.0000
8 45212000-6 STOLARKA OKIENNA					
76	NNRNKB 202 d.8 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 11.70	m ² m ²	 11.7000	
				RAZEM	11.7000
77	NNRNKB 202 d.8 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.62	m ² m ²	 1.6200	
				RAZEM	1.6200
78	KNR-W 2-02 d.8 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (alternatywa z płytek ceramicznych o długości łącznej 8,70m) 6	szt szt	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
79	NNRNKB 202 d.8 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (parapety zewnętrzne) 3.05	m ² m ²	 3.0500	
				RAZEM	3.0500
9 45420000-7 STOLARKA DRZWIOWA					
80	KNNR 2 d.9 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych (90, 100) 7	szt. szt.	 7.0000	
				RAZEM	7.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNNR 2 d.9 1103-01	Analogia: Montaż skrzydeł drzwiowych metalowych wewnętrznych fabrycznie wykończonych 2.05	m ² m ²	 2.0500	
				RAZEM	2.0500
82	KNNR 2 d.9 1103-01	Analogia: Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych wewnętrznych fabrycznie wykończonych 10.4	m ² m ²	 10.4000	
				RAZEM	10.4000
83	KSNR 2 d.9 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych metalowych 2.05	m ² m ²	 2.0500	
				RAZEM	2.0500
10	45450000-6	OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW			
84	KNNR 2 d.10 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian 209.41	m ² m ²	 209.4100	
				RAZEM	209.4100
85	KNNR 2 d.10 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
86	NNRNKB 202 d.10 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 4	m ² m ²	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
87	KNNR 2 d.10 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (przy umywalkach) 4	m ² m ²	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
88	NNRNKB 202 d.10 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 245.41	m ² m ²	 245.4100	
				RAZEM	245.4100
89	KNNR 2 d.10 1401-05	Malowanie tynków ścian wewnętrznych gładkich farbą zmywalną dwukrotnie bez gruntowania 245.41	m ² m ²	 245.4100	
				RAZEM	245.4100
90	NNRNKB 202 d.10 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity) 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
91	KNNR 2 d.10 1401-05	Malowanie tynków sufitów wewnętrznych gładkich farbą zmywalną dwukrotnie bez gruntowania 96.43	m ² m ²	 96.4300	
				RAZEM	96.4300
11	45200000-9	ELEWACJE BUDYNKU			
92	KNNR 2 d.11 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach (tynk akrylowy) 107.82	m ² m ²	 107.8200	
				RAZEM	107.8200
93	KNR AT-26 d.11 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża cokołu ściany 7.93	m ² m ²	 7.9300	
				RAZEM	7.9300
94	KNR AT-31 d.11 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na cokole ściany zewnętrznej 7.93	m ² m ²	 7.9300	
				RAZEM	7.9300
12	45430000-0	SCHODY I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
95	KNNR 6 d.12 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 15.22	m ² m ²	 15.2200	
				RAZEM	15.2200
96	KNNR 6 d.12 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod opaskę wokół budynku 13.28	m ² m ²	 13.2800	
				RAZEM	13.2800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.12	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		12.68	m ²	12.6800	
				RAZEM	12.6800
98 d.12	KNNR 6 0112-05 z.o.2.6. 9901-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		12.68	m ²	12.6800	
				RAZEM	12.6800
99 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki,obrzeża i palisady betonowa z oporem	m ³		
		8.68*0.10	m ³	0.8680	
				RAZEM	0.8680
100 d.12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		8.68	m	8.6800	
				RAZEM	8.6800
101 d.12	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		12.68	m ²	12.6800	
				RAZEM	12.6800
13	45200000-9	DOJŚCIA I DOJAZDY			
102 d.13	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 45 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.5	m ²		
		129.60	m ²	129.6000	
				RAZEM	129.6000
103 d.13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod opaskę wokół budynku	m ²		
		129.60	m ²	129.6000	
				RAZEM	129.6000
104 d.13	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		129.60	m ²	129.6000	
				RAZEM	129.6000
105 d.13	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		129.60	m ²	129.6000	
				RAZEM	129.6000
106 d.13	KNNR 6 0112-05 z.o.2.6. 9901-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		129.60	m ²	129.6000	
				RAZEM	129.6000
107 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki,obrzeża i palisady betonowa z oporem	m ³		
		24.0*0.08	m ³	1.9200	
				RAZEM	1.9200
108 d.13	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		24	m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
109 d.13	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		129.60	m ²	129.6000	
				RAZEM	129.6000
110 d.13	KNNR 2 1301-01	Analogia: Balustrada dwustronna ażurowa z elementów ze stali nierdzewnej osadzana i zabetonowana w podjeździe dla osób niepełnosprawnych z dodatkowym pochwytem umożliwiającym poruszanie się wózkiem inwalidzkim	m		
		8.40	m	8.4000	
				RAZEM	8.4000
14	45200000-9	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
111 d.14	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		23.86	m ²	23.8600	
				RAZEM	23.8600
112 d.14	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod opaskę wokół budynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23.86	m ²	23.8600	
				RAZEM	23.8600
113 d.14	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 19.89	m ² m ²	 19.8900	
				RAZEM	19.8900
114 d.14	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.89	m ² m ²	 19.8900	
				RAZEM	19.8900
115 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i palisady betonowa z oporem 28.40*0.06	m ³ m ³	 1.7040	
				RAZEM	1.7040
116 d.14	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 28.40	m m	 28.4000	
				RAZEM	28.4000
15		DACH			
15.1		KONSTRUKCJA DACHU			
117 d.15. 1	KSNR 2 0401-02 1 analogia	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na dachach ze ścianką kolankową 373.50	m ² m ²	 373.5000	
				RAZEM	373.5000
118 d.15. 1	NNRNKB 202 0416-02 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 1.459	m ³ m ³	 1.4590	
				RAZEM	1.4590
119 d.15. 1	NNRNKB 202 0416-02 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie o przekroju ponad 180 cm2 1.05	m ³ m ³	 1.0500	
				RAZEM	1.0500
120 d.15. 1	NNRNKB 202 0416-02 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne o przekroju ponad 180 cm2 0.799	m ³ m ³	 0.7990	
				RAZEM	0.7990
121 d.15. 1	NNRNKB 202 0416-01 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie o przekroju do 180 cm2 7.156	m ³ m ³	 7.1560	
				RAZEM	7.1560
122 d.15. 1	NNRNKB 202 0416-01 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i wymiany o przekroju do 180 cm2 0.389	m ³ m ³	 0.3890	
				RAZEM	0.3890
123 d.15. 1	NNRNKB 202 0416-02 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupki o przekroju ponad 180 cm2 0.832	m ³ m ³	 0.8320	
				RAZEM	0.8320
15.2		POKRCIA DACHOWE			
124 d.15. 2	KNR AT-09 0102-03 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m 373.48	m ² m ²	 373.4800	
				RAZEM	373.4800
125 d.15. 2	NNRNKB 202 0421-01 2	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 373.50	m ² m ²	 373.5000	
				RAZEM	373.5000
126 d.15. 2	KNR-W 2-02 0511-01 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną o gr. min. 0,55mm z płyt o szerokości 1.08 m - płyty dachowe 373.50	m ² m ²	 373.5000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	373.5000
127 d.15. 2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z płyt o szerokości 1.08 m - gąsior	m		
		10.92+51.26	m	62.1800	
				RAZEM	62.1800
128 d.15. 2	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą płaską z płyt o szerokości do 50cm - blachy okapowe	m		
		m2	m	58.3600	
		58.36			
				RAZEM	58.3600
129 d.15. 2	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		68.36	m ²	68.3600	
				RAZEM	68.3600
15.3		ODWODNIENIE DACHU			
130 d.15. 3	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 130-150 mm	m		
		68.62	m	68.6200	
				RAZEM	68.6200
131 d.15. 3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		16	m	16.0000	
				RAZEM	16.0000
16 45332000-3		INSTALACJA WODOCIAGOWA			
16.1		Wyposażenie budynku			
132 d.16. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
133 d.16. 1	KNR-W 2-15 0135-02	Analogia: Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie urządzeń sanitarnych	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
134 d.16. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
16.2		Instalacja wodociągowa			
135 d.16. 2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości 30-60 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
136 d.16. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16.0000	
				RAZEM	16.0000
137 d.16. 2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
138 d.16. 2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		24	m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
139 d.16. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.25	m ³	0.2500	
				RAZEM	0.2500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.16. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów, baterii itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 6	szt. szt.	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
141 d.16. 2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.0000	
				RAZEM	6.0000
142 d.16. 2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54	m m	 54.0000	
				RAZEM	54.0000
143 d.16. 2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3 60	m prób. m	 60.0000	 3.0000
				RAZEM	60.0000
144 d.16. 2	KNR 2-18 0803-01	Analogia: Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
145 d.16. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 60	m m	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
146 d.16. 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 60	m m	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
17 45331100-7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
147 d.17	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
148 d.17	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości 30-60 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
149 d.17	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
150 d.17	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.25	m ³ m ³	 0.2500	
				RAZEM	0.2500
151 d.17	KNR 7-07 0101-01	Analogia: Monraż kompletnych pom do c.o. i cwu 1	kpl. kpl.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
152 d.17	KNNR 5 1209-0303	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 4	otw. otw.	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
153 d.17	KNR INSTAL 0306-04	Analogia: Podejście do pompy - c.o. i cwu 2	kpl. kpl.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
154 d.17	KNR INSTAL 0107-07	Podejście do grzejnika wody przepływowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
155 d.17	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
156 d.17	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
157 d.17	KNR-W 2-15 0404-01	Analogia: Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 28	m		
			m	28.0000	
				RAZEM	28.0000
158 d.17	KNR-W 2-15 0404-01	Analogia: Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 48	m		
			m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
159 d.17	KNR-W 2-15 0404-02	Analogia: Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 32	m		
			m	32.0000	
				RAZEM	32.0000
160 d.17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 108	m		
			m	108.0000	
				RAZEM	108.0000
161 d.17	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 108	m		
			m	108.0000	
				RAZEM	108.0000
162 d.17	KNR-W 2-15 0406-03	Analogia: Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych PEX - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
163 d.17	KNR-W 2-15 0406-05	Analogia: Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych PEX - do-datek za próbę w budynkach niemieszkalnych 108	m		
			m	108.0000	
				RAZEM	108.0000
164 d.17	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 7	kpl.		
			kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
165 d.17	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe panelowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 7	szt.		
			szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
166 d.17	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 1	szt.		
			szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
167 d.17	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 14	szt.		
			szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
168 d.17	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 7	szt.		
			szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
169 d.17	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7	urz.		
			urz.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
18	45332000-3	INSTALACJA KANALIZACYJNA			
18.1		Kanalizacja wewnętrzna			
170 d.18. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowane-go PCW o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.18. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
172 d.18. 1	KNNR 5 1209-1105	Analogia: Przebijanie otworów śr. 100 - 200 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8.0000	
				RAZEM	8.0000
173 d.18. 1	KNNR 1 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	m³		
		2.56	m³	2.5600	
				RAZEM	2.5600
174 d.18. 1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
		2.56	m³	2.5600	
				RAZEM	2.5600
175 d.18. 1	KNR 2-15 0228-04	Analogia: Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
		2	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
176 d.18. 1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
177 d.18. 1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		4	m	4.0000	
				RAZEM	4.0000
178 d.18. 1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.0000	
				RAZEM	8.0000
179 d.18. 1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
180 d.18. 1	KNR 2-15 0210-03	Analogia: Montaż kominków wentylacyjnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
181 d.18. 1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
18.2	45233141-9	Kanalizacja zewnętrzna			
182 d.18. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy w terenie równinnym.	km		
		0.015	km	0.0150	
				RAZEM	0.0150
183 d.18. 2	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 15*0.8*1.5	m³		
			m³	18.0000	
				RAZEM	18.0000
184 d.18. 2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m³		
		15*0.8*0.2	m³	2.4000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.4000
185	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
d.18.	0324-01	15*1.5*2	m ²	45.0000	
2				RAZEM	45.0000
186	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.18.	0511-02	15*0.8*0.15	m ³	1.8000	
2				RAZEM	1.8000
187	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
d.18.	0501-09	15*0.8*0.20	m ³	2.4000	
2				RAZEM	2.4000
188	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.18.	0214-01	15*0.8*1.15	m ³	13.8000	
2				RAZEM	13.8000
189	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
d.18.	0502-01	15	m	15.0000	
2				RAZEM	15.0000
190	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.18.	1417-02	2	szt.	2.0000	
2				RAZEM	2.0000
191	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.18.	0205-02	18.5	m ³	18.5000	
2				RAZEM	18.5000
192	KNNR 1	Analogia: Zagęszczanie wykopów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.18.	0408-01	18.5	m ³	18.5000	
2				RAZEM	18.5000
193	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.18.	0502-01	15*3	m ²	45.0000	
2				RAZEM	45.0000
194	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.18.	0501-01	15*3	m ²	45.0000	
2				RAZEM	45.0000
19	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
19.1		Instalacja elektryczna			
195	KNR 5-18	Tablica wnekowa z wyłącznikami instalacyjnymi nadprądowymi i różnicowo - prądowymi	tabl.		
d.19.	0501-02	1	tabl.	1.0000	
1				RAZEM	1.0000
196	KNR 5-18	Analogia:Wypusty na wyłączniki i przełączniki świecznikowe i wykonywanie przewodów YDY 1.5 mm ² z osprzetem bakelitowym w pomieszczeniach niemieszkalnych	szt		
d.19.	1108-01	15	szt	15.0000	
1				RAZEM	15.0000
197	KNR 5-18	Analogia: Wypusty na gniazdach wtyczkowych 2-biegunowych 10A/Z i wykonywanie przewodów YDY 2.5mm ² z osprzetem bakelitowym w pomieszczeniach niemieszkalnych	szt.		
d.19.	1108-04	18	szt.	18.0000	
1				RAZEM	18.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.19. 1	KNR 5-18 1502-04	Analogia: Montaż opraw oświetleniowych hermetycznych i półhermetycznych (w dostosowaniu do istniejącego oświetlenia) do mocowania na stropie i ścianach oraz do zawieszenia	szt.		
		17	szt.	17.0000	
				RAZEM	17.0000
199 d.19. 1	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w ścianie	szt.		
		33	szt.	33.0000	
				RAZEM	33.0000
200 d.19. 1	KNNR 5 0302-01	Analogia: Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm i głębokości 60 mm	szt.		
		33	szt.	33.0000	
				RAZEM	33.0000
201 d.19. 1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GWS	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
202 d.19. 1	KNNR 5 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ścianie (5x2,5mm ²)	m		
		25	m	25.0000	
				RAZEM	25.0000
203 d.19. 1	KNNR 5 0207-05	Analogia: Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej i wciągane do rur (3x2,5mm ²)	m		
		250	m	250.0000	
				RAZEM	250.0000
204 d.19. 1	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ścianie (3x1,5mm ²)	m		
		350	m	350.0000	
				RAZEM	350.0000
205 d.19. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		600	m	600.0000	
				RAZEM	600.0000
206 d.19. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		600	m	600.0000	
				RAZEM	600.0000
207 d.19. 1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.8	m ³	0.8000	
				RAZEM	0.8000
208 d.19. 1	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		40	otw.	40.0000	
				RAZEM	40.0000
209 d.19. 1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
210 d.19. 1	KNR 5-18 1603-04	Próby pomontażowe - badania zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		33	pomiar	33.0000	
				RAZEM	33.0000
211 d.19. 1	KNR 5-18 1603-05	Próby pomontażowe - badania zerowania - pomiar następny	pomiar		
		33	pomiar	33.0000	
				RAZEM	33.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.19. 1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 33	pomiar. pomiar.	 33.0000	
				RAZEM	33.0000
213 d.19. 1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar. pomiar.	 18.0000	
				RAZEM	18.0000
19.2		Instalacja odgromowa			
214 d.19. 2	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 30x4 mm w ziemi 46	m m	 46.0000	
				RAZEM	46.0000
215 d.19. 2	KNR 5-18 1601-02	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu drewnianym krytym blachą 58	m m	 58.0000	
				RAZEM	58.0000
216 d.19. 2	KNR 5-18 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
217 d.19. 2	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy 3	uziom. uziom.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
218 d.19. 2	KNR 5-18 1603-02	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następny 3	uziom. uziom.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
219 d.19. 2	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego 3	uziom. uziom.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
220 d.19. 2	KNR 5-18 1603-08	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy 3	uziom. uziom.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
221 d.19. 2	KNR 5-18 1603-09	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar następny 3	uziom. uziom.	 3.0000	
				RAZEM	3.0000