

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZBIJOWIE  
DUŻUM GMINA MIRÓW

ADRES INWESTYCJI: Zbijów Duży dz. nr ew. 1064

NAZWA INWESTORA: Gmina Mirów

ADRES INWESTORA: 26-503 Mirów Stary, Mirów Stary 27

BRANŻE: Remontowa

DATA OPRACOWANIA: 2018-12-04

---

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

**UWAGA:**

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	SST.0	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie obiektu	ha		
d.1.1	1.	0121-01				
			0,018	ha	0,018	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,018</b>
1.2			<b>45100000-8 Roboty ziemne</b>			
2	SST.0	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.2	1.	0122-01				
			1,3 * 0,8 * 67	m3	69,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,680</b>
3	SST.0	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- lość do 1 km	m3		
d.1.2	1.	0206-01				
			67	m3	67,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
4	SST.0	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów wraz z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
d.1.2	1.	0317-01				
			67 - 5,352 - 19,296 - 16,08	m3	26,272	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,272</b>
5	SST.0	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.I-II	m3		
d.1.2	1.	0214-01	Krotność = 29			
			67	m3	67,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
2			<b>KONSTRUKCJA</b>			
2.1			<b>Konstrukcja fundamentów</b>			
6	SST.0	KNNR 2	Podkłady betonowe pod ławy fundamentowe	m3		
d.2.1	1.	1201-01				
			66,9 * 0,8 * 0,1	m3	5,352	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,352</b>
7	SST.0	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
d.2.1	1.	0101-01				
			67 * 2 * 1,7	m2	227,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>227,800</b>
8	SST.0	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
d.2.1	1.	0106-01				
			0,4 * 0,6 * 67	m3	16,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,080</b>
9	SST.0	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.2.1	1.	0290-03				
			0,32	t	0,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,320</b>
10	SST.0	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
d.2.1	1.	0301-03				
			67 * 0,24 * 1,2	m3	19,296	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,296</b>
2.2			<b>Izolacja fundamentów</b>			
11	SST.0	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - gr. 10 cm	m2		
d.2.2	1.	0609-10				
			56,7 * 1,2	m2	68,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,040</b>
12	SST.0	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntująca emulsja bitumiczna - fundamenty	m2		
d.2.2	1.	0603-01				
			66,7 * (0,6 + 0,4 + 0,4)	m2	93,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,380</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	SST.0 d.2.2 1.	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntująca emulsja bitumiczna - ściany fundamentowe	m2		
			66,7 * 0,3	m2	20,010	
					RAZEM	20,010
14	SST.0 d.2.2 1.	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
			66,7 * 0,4	m2	26,680	
					RAZEM	26,680
15	SST.0 d.2.2 1.	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - bezrozpuszczalni- kowa masa np. KMB dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			66,7 * (2,4 + 0,25)	m2	176,755	
					RAZEM	176,755
16	SST.0 d.2.2 1.	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
			66,7 * 1,2	m2	80,040	
					RAZEM	80,040
2.3			Ściany			
17	SST.0 d.2.3 1.	KNR 2-02 0130-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu SZ/138 o grubości 24 cm	m2		
			41,4 * 6,7 + 25 * 4,54	m2	390,880	
					RAZEM	390,880
18	SST.0 d.2.3 1.	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
			23,8 * 3,5	m2	83,300	
					RAZEM	83,300
19	SST.0 d.2.3 1.	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
20	SST.0 d.2.3 1.	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. , bloczków	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
21	SST.0 d.2.3 1.	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			16,8 + (8 * 1,8)	m	31,200	
					RAZEM	31,200
22	SST.0 d.2.3 1.	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,24 * 0,24 * 24,6	m3	1,417	
					RAZEM	1,417
23	SST.0 d.2.3 1.	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			0,135	t	0,135	
					RAZEM	0,135
2.4			Stropodach			
2.4.1			Strop betonowy			
24	SST.0 d.2.4. 1.	KNR 2-02 0215-02	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe	m2		
			10,6 * 10,2	m2	108,120	
					RAZEM	108,120
25	SST.0 d.2.4. 1.	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			7 * 10,2	m2	71,400	
					RAZEM	71,400

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	SST.0	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowania do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
d.2.4.1	1.	0262-01				
1			0,24 * 0,24 * 77 + 10,3	m3	14,735	
					RAZEM	14,735
27	SST.0	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
d.2.4.1	1.	0290-03				
1			14,735 * 0,035	t	0,516	
					RAZEM	0,516
28	SST.0	KNR-W 2-18	Deskowanie stropów	m2		
d.2.4.1	1.	0507-04				
1			108,12 + 71,4	m2	179,520	
					RAZEM	179,520
2.4.2			Pokrycie dachu			
29	SST.0	KNR AT-09	Folie wstępnego paropszepuszczalna	m2		
d.2.4.1	1.	0103-01				
2			179,5	m2	179,500	
					RAZEM	179,500
30	SST.0	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
d.2.4.1	1.	0609-01				
2			179,5	m2	179,500	
					RAZEM	179,500
31	SST.0	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie	m3		
d.2.4.1	1.	1101-02				
2			179,5 * 0,04	m3	7,180	
					RAZEM	7,180
32	SST.0	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2		
d.2.4.1	1.	202 0534-02				
2			179,5	m2	179,500	
					RAZEM	179,500
33	SST.0	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
d.2.4.1	1.	202 0541-01				
2			68,2 * 0,25	m2	17,050	
					RAZEM	17,050
34	SST.0	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
d.2.4.1	1.	202 0541-02				
2			68,2 * 0,8	m2	54,560	
					RAZEM	54,560
35	SST.0	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.2.4.1	1.	0524-01				
2			17,15 * 2	m	34,300	
					RAZEM	34,300
36	SST.0	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.2.4.1	1.	0524-03				
2			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
37	SST.0	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
d.2.4.1	1.	0531-04				
2			6,2 * 2 + 3,95 * 2	m	20,300	
					RAZEM	20,300

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	SST.0	KNR 7-34	Wykonanie drabinki wejściowej	szt.		
d.2.4.1.2		0116-03				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	SST.0	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
d.2.4.1.2		0405-03				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	SST.0	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
d.2.4.1.2		0404-01				
			9 * 2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
2.5			<b>Zadaszenia</b>			
41	SST.0	KSNR 7	Systemowe daszki nad drzwiami	szt		
d.2.5.1.		0506-01				
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
3			<b>45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
3.1			<b>Ściana zewnętrzna tynkowana</b>			
42	SST.0	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
d.3.1.1.		2608-05				
			56,6 * 4,05 + 42,6 * 3,17	m2	364,272	
					RAZEM	364,272
43	SST.0	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym	m2		
d.3.1.1.		2608-03				
			364,272	m2	364,272	
					RAZEM	364,272
44	SST.0	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	m2		
d.3.1.1.		0103-05				
			364,272	m2	364,272	
					RAZEM	364,272
45	SST.0	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 4 cm na ościeżach	m2		
d.3.1.1.		0104-03				
			(1,8 + 2,52 * 2 + 1,4 * 2 + 4 + 1,4 * 8 + 3,6 * 16 + 1,2 * 4 + 8) * 0,25	m2	23,810	
					RAZEM	23,810
46	SST.0	NNRNKB	Warstwa siatki sciany	m2		
d.3.1.1.		202 2608-05				
			364,272	m2	364,272	
					RAZEM	364,272
47	SST.0	NNRNKB	Ościeża - jedna warstwa siatki	m2		
d.3.1.1.		202 2608-07				
			23,81	m2	23,810	
					RAZEM	23,810
48	SST.0	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.3.1.1.		202 2608-08				
			16,2	m	16,200	
					RAZEM	16,200
49	SST.0	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej	m2		
d.3.1.1.		0931-01				
			364,272 + 23,81	m2	388,082	
					RAZEM	388,082
50	SST.0	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego- ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
d.3.1.1.		0932-02				
			364,272	m2	364,272	
					RAZEM	364,272

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	SST.0	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
d.3.1	1.	0932-04				
			23,81	m2	23,810	
					RAZEM	23,810
3.2			Stolarka okienna			
52	SST.0	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia - O1	m2		
d.3.2	1.	1023-11				
			1,3 * 0,9 * 2	m2	2,340	
					RAZEM	2,340
53	SST.0	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - O2	m2		
d.3.2	1.	1023-11				
			1,8x2,2 m			
			1,3 * 3,5 * 8	m2	36,400	
					RAZEM	36,400
54	SST.0	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z ob- róbką obsadzenia - O3	m2		
d.3.2	1.	1023-05				
			0,9x0,9m			
			1,1 * 0,9 * 4	m2	3,960	
					RAZEM	3,960
55	SST.0	TZKNBK	Wykonanie i montaż podokienników o szer.do 25 cm z blachy powlekanej	m2		
d.3.2	1.	XXIII 0105-06				
			(1,5 * 10 + 1,3 * 4) * 0,3	m2	6,060	
					RAZEM	6,060
56	SST.0	KNNR 2	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
d.3.2	1.	1802-01				
			(1,5 * 10 + 1,3 * 4)	m	20,200	
					RAZEM	20,200
3.3			Stolarka drzwiowa			
57	SST.0	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.3.3	1.	1015-01				
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
58	SST.0	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne z przeszkleniem	m2		
d.3.3	1.	1015-04				
			0,9 * 2,05 + 0,8 * 2,05 * 3	m2	6,765	
					RAZEM	6,765
59	SST.0	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
d.3.3	1.	1022-06				
			1,9 * 2,1	m2	3,990	
					RAZEM	3,990
60	SST.0	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
d.3.3	1.	1023-12				
			1,9 * 2,62	m2	4,978	
					RAZEM	4,978
61	SST.0	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
d.3.3	1.	1040-02				
			1,9 * 2,62	m2	4,978	
					RAZEM	4,978
62	SST.0	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
d.3.3	1.	1024-08				
			3,99	m2	3,990	
					RAZEM	3,990
63	SST.0	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
d.3.3	1.	1024-10				
			12,46	m2	12,460	
					RAZEM	12,460

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			<b>45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
4.1			<b>11.6 11.6 Ściany</b>			
64 d.4.1	SST.0 1.	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			39,4 * 5,15 + 80,75 * 3	m2	445,160	
					RAZEM	445,160
65 d.4.1	SST.0 1.	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			445,16	m2	445,160	
					RAZEM	445,160
66 d.4.1	SST.0 1.	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			445,16 - 109,48	m2	335,680	
					RAZEM	335,680
67 d.4.1	SST.0 1.	KNNR 2 1902-11	Narożniki ścian tynkowanych - zabezpieczenie kątownikiem aluminiowym	m		
			96,6	m	96,600	
					RAZEM	96,600
68 d.4.1	SST.0 1.	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			445,16	m2	445,160	
					RAZEM	445,160
69 d.4.1	SST.0 1.	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
			335,68	m2	335,680	
					RAZEM	335,680
70 d.4.1	SST.0 1.	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2	m2		
			54,74 * 2	m2	109,480	
					RAZEM	109,480
71 d.4.1	SST.0 1.	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m2		
			109,48	m2	109,480	
					RAZEM	109,480
72 d.4.1	SST.0 1.	KNR 13-12 0903-01	Ścianki ustępowe systemowe	m2		
			5,2 * 2	m2	10,400	
					RAZEM	10,400
4.2			<b>Podłoga na gruncie</b>			
73 d.4.2	SST.0 1.	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym	m3		
			176,22 * 0,64	m3	112,781	
					RAZEM	112,781
74 d.4.2	SST.0 1.	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,833333	m2		
			176,22	m2	176,220	
					RAZEM	176,220
75 d.4.2	SST.0 1.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			176,6	m2	176,600	
					RAZEM	176,600
76 d.4.2	SST.0 1.	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			176,6 * 0,2	m3	35,320	
					RAZEM	35,320

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	SST.0 d.4.2 1.	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
			176,22	m2	176,220	
					RAZEM	176,220
78	SST.0 d.4.2 1.	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
			177	m2	177,000	
					RAZEM	177,000
79	SST.0 d.4.2 1.	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,833333	m2		
			176,22	m2	176,220	
					RAZEM	176,220
80	SST.0 d.4.2 1.	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej	m2		
			176,22	m2	176,220	
					RAZEM	176,220
81	SST.0 d.4.2 1.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			176,22	m2	176,220	
					RAZEM	176,220
82	SST.0 d.4.2 1.	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			176,22	m2	176,220	
					RAZEM	176,220
4.3			Sufit			
83	SST.0 d.4.3 1.	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
			97,06	m2	97,060	
					RAZEM	97,060
84	SST.0 d.4.3 1.	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
			84,6	m2	84,600	
					RAZEM	84,600
85	SST.0 d.4.3 1.	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			84,6	m2	84,600	
					RAZEM	84,600
86	SST.0 d.4.3 1.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			84,6	m2	84,600	
					RAZEM	84,600
87	SST.0 d.4.3 1.	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2		
			84,6	m2	84,600	
					RAZEM	84,600
4.4			Kominy i przewody wentylacyjne			
88	SST.0 d.4.4 1.	KNR AT-45 0109-01	Komin jednociągowy Schiedel Pro Advance o średnicy przewodu 14 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
89	SST.0 d.4.4 1.	KNR AT-45 0109-05	Komin jednociągowy Schiedel Pro Advance o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komina	m		
			0,7	m	0,700	
					RAZEM	0,700



## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	SST.0 d.4.4.1.	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	m3		
			0,7	m3	0,700	
					RAZEM	0,700
91	SST.0 d.4.4.1.	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
			5 * 3	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
4.5			45400000-1 INSTALACJE SANITARNE			
4.6			Instalacja wodociągowa			
92	SST.0 d.4.6.2.	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			2,75	m	2,750	
					RAZEM	2,750
93	SST.0 d.4.6.2.	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			18,6	m	18,600	
					RAZEM	18,600
94	SST.0 d.4.6.2.	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95	SST.0 d.4.6.2.	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
96	SST.0 d.4.6.2.	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
97	SST.0 d.4.6.2.	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 20 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
98	SST.0 d.4.6.2.	KNNR 4 2017-01	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
			12	przejście	12,000	
					RAZEM	12,000
99	SST.0 d.4.6.2.	KNR 9-07 0205-01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany do 24 cm	otwór		
			12	otwór	12,000	
					RAZEM	12,000
100	SST.0 d.4.6.2.	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
			18,8 + 3	m	21,800	
					RAZEM	21,800
101	SST.0 d.4.6.2.	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych. w ścianach	m		
			21,8	m	21,800	
					RAZEM	21,800
102	SST.0 d.4.6.2.	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czterpalne o śr. nominalnej do 25 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	SST.0 d.4.6.2.	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - doda- tek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			2,75 + 18,6	m	21,350	
					RAZEM	21,350
104	SST.0 d.4.6.2.	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			21,35	m	21,350	
					RAZEM	21,350
105	SST.0 d.4.6.2.	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1 + 6	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
106	SST.0 d.4.6.2.	KNP 05 0118 -01.01 analogia	Montaż przepływowego elektrycznego podgrzewacza wody	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
4.7			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
107	SST.0 d.4.7.2.	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
			$(7,3 * 0,6 * 1,8) + (8,7 + 7,8 * (0,4 * 0,6))$	m3	18,46	
					RAZEM	18,46
108	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
			$(7,8 + 8,7 + 7,3) * 0,6 * 0,6$	m2	8,57	
					RAZEM	8,57
109	SST.0 d.4.7.2.	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
			$18,46 - (8,57 * 0,6)$	m3	13,32	
					RAZEM	13,32
110	SST.0 d.4.7.2.	KNR 4-01 0105-05	Przewóz nadmiaru ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			13,32	m3	13,32	
					RAZEM	13,32
111	SST.0 d.4.7.2.	KNR 4-01 0105-07	Przewóz nadmiaru ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m Krotność = 10	m3		
			13,32	m3	13,32	
					RAZEM	13,32
112	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m3		
			13,32	m3	13,320	
					RAZEM	13,320
113	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-18 0614-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1100 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
114	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.I-II Krotność = 29	m3		
			13,32	m3	13,320	
					RAZEM	13,320
115	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach	m		
			7,3	m	7,30	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,30
116	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			8,7	m	8,70	
					RAZEM	8,70
117	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			7,8	m	7,80	
					RAZEM	7,80
118	SST.0 d.4.7.2.	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8,6	m	8,60	
					RAZEM	8,60
119	SST.0 d.4.7.2.	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8,6	m	8,60	
					RAZEM	8,60
120	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
121	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW łączonych metodą wciskową	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
122	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż zaworów napowietrzająco-odpowietrzających z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
123	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0217-03 analogia	Montaż korków rewizyjnych kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączo- nych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
124	SST.0 d.4.7.2.	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
125	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
126	SST.0 d.4.7.2.	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
127	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych na szafce	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
128	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
129	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	SST.0 d.4.7.2.	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
131	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
132	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
133	SST.0 d.4.7.2.	KNR BC-02 0316-04 analogia	Przejścia rur z materiałów palnych o śr. 110 mm - opaski ogniochronne z pęcz- niejącym wkładem np.Hilti CP644 lub równoważne	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
134	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m		
			0,35 * 11	m	3,85	
					RAZEM	3,85
135	SST.0 d.4.7.2.	KNR 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
4.8			Instalacja centralnego ogrzewania			
136	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej z rozdzie- laczami w budynkach - PEX/Al/PEX	m		
			123,3 * 2	m	246,600	
					RAZEM	246,600
137	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami	m		
			246,6 + 6,2	m	252,800	
					RAZEM	252,800
138	SST.0 d.4.8.2.	KNP 05 0103 -02.01	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych łączonych na gwint o śr. rur 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			6,2	m	6,200	
					RAZEM	6,200
139	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe panelowe	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
140	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
141	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
142	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-35 0215-06	Przylączeniowy zestaw zaworowy podwójny	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
143	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	SST.0 d.4.8.2.	KSNR 4 0407-05	Zawory odpowietrzające, odpowietrzniki	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
145	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
146	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
147	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-31 0219-04	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE. PB itp. śr 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
148	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
149	SST.0 d.4.8.2.	KNR 0-35 0215-08	Odpowietrzniki automatyczne	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
150	SST.0 d.4.8.2.	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej do 32 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
151	SST.0 d.4.8.2.	KNR-W 2-20 0113-05	Przejścia przez ścianę betonową dla rurociągów ciepłych zasilających lub po- wrotnych z rur stalowych do 50 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
152	SST.0 d.4.8.2.	KNR-W 2-20 0113-05	Przejścia p.poż.przez ścianę betonową dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych do 50 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
153	SST.0 d.4.8.2.	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			252,8	m	252,800	
			Obmiar dodatkowy:	prób a		
			0	prób a	0,000	
					RAZEM	252,800
					RAZEM	0,000
154	SST.0 d.4.8.2.	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			0252,8 { Format składni: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. Pozycja ostrzeżenia: 1 }	urz.	252,800	
					RAZEM	252,800
4.9		45331210-1	Instalacja wentylacyjna			
4.9.1			Instalacja			
155	SST.0 d.4.9.2. 1	KNP 05 0710 -01.01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
			9 * 2	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
157	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR-W 2-17 0134-01	Dysza nawiewna dalekiego zasięgu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
158	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			25,7 * 0,8 + 6,3	m2	26,860	
					RAZEM	26,860
159	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
160	SST.0 d.4.9.1. 1	KNR-W 2-17 0153-08 analogia	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów wentylacyjnych o obw. do 1000 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
161	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR 9-16 0103-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
			26,9	m2 izolacji	26,900	
					RAZEM	26,900
162	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej - przejścia kanałów wentylacyjnych przez ścianę	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
163	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	m obwodu		
			6 * 0,8	m obwodu	4,800	
					RAZEM	4,800
164	SST.0 d.4.9.2. 1	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 20 kg	t		
			0,36	t	0,360	
					RAZEM	0,360
165	SST.0 d.4.9.2. 1	KNNR 7 0901-01	Malowanie farbą podkładową konstrukcji	t		
			0,36	t	0,360	
					RAZEM	0,360
166	SST.0 d.4.9.2. 1	KNNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t		
			0,36	t	0,360	
					RAZEM	0,360
167	SST.0 d.4.9.2. 1	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych wełną mineralną	m obwodu		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	m obwodu	4,000	
					RAZEM	4,000
4.9.2			<b>Elementy dodatkowe</b>			
168 d.4.9.2. 2	SST.0	KNR-W 2-17 0201-09 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.4.9.2. 2	SST.0	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4460 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.4.9.2. 2	SST.0	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
171 d.4.9.2. 2	SST.0	KNR-W 2-17 0155-07	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 800 mm	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
4.9.3			<b>Roboty pomiarowe</b>			
172 d.4.9.2. 3	SST.0	kalkulacja własna	Sprawdzenie kompletności wykonanych prac	kpl		
			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000
173 d.4.9.2. 3	SST.0	kalkulacja własna	Badanie wentylatorów	kpl		
			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000
174 d.4.9.2. 3	SST.0	kalkulacja własna	Badanie filtrów	kpl		
			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000
175 d.4.9.2. 3	SST.0	kalkulacja własna	Badanie nagrzewnic	kpl		
			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000
176 d.4.9.2. 3	SST.0	kalkulacja własna	Badanie sieci i przewodów i komfortu cieplnego w pomieszczeniach	kpl		
			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000
177 d.4.9.2. 3	SST.0	kalkulacja własna	Badanie elementów automatycznej regulacji i szaf sterowniczych	kpl		
			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000
178 d.4.9.2. 3	SST.0	kalkulacja własna	Pomiar instalacji elektrycznej	kpl		
			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	SST.0	kalkulacja własna	Pomiar instalacji wentylacji	kpl		
d.4.9.2.3			0	kpl	0,000	
					RAZEM	0,000
4.10			45300000-0 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.11			Instalacje oświetlenia i gniaz wtykowych			
180	SST.0	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnica RW	szt.		
d.4.11.3.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181	SST.0	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyłącznik p.poż.	szt.		
d.4.11.3.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
182	SST.0	KNNR 5 0407-02	Wyposażenie szafy rozdzielczej	kpl		
d.4.11.3.			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
183	SST.0	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.4.11.3.			487,6	m	487,600	
					RAZEM	487,600
184	SST.0	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4.11.3.			487,6	m	487,600	
					RAZEM	487,600
185	SST.0	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.4.11.3.			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
186	SST.0	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5 mm2	m		
d.4.11.3.			174,6	m	174,600	
					RAZEM	174,600
187	SST.0	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm2	m		
d.4.11.3.			313	m	313,000	
					RAZEM	313,000
188	SST.0	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.11.3.			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
189	SST.0	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4.11.3.			10 + 24 + 14	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
190	SST.0	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe hermetyczne	szt.		
d.4.11.3.			2 + 1 + 7	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
191	SST.0	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
d.4.11.3.			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
192	SST.0	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.11.3.			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	SST.0	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - S1	kpl.		
d.4.11	3.	0502-01				
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
194	SST.0	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzne LEd	kpl.		
d.4.11	3.	0502-01				
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
195	SST.0	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - S2	kpl.		
d.4.11	3.	0502-03				
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
196	SST.0	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oś.awaryjnego	kpl.		
d.4.11	3.	0502-01				
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
197	SST.0	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna z piktogra- mem i modulem awaryjnym 1h	kpl.		
d.4.11	3.	0502-01				
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
198	SST.0	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.4.11	3.	1301-01				
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
199	SST.0	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.4.11	3.	1301-02				
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
4.12			Instalacja odgromowa			
200	SST.0	KNP 18 0401	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat. IV)	m		
d.4.12	3.	-01.12				
			88,9	m	88,900	
					RAZEM	88,900
201	SST.0	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m;	m		
d.4.12	3.	0605-04				
			88,9	m	88,900	
					RAZEM	88,900
202	SST.0	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.4.12	3.	0601-05				
			219,3	m	219,300	
					RAZEM	219,300
203	SST.0	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wsporni- kach wstrzeliwanych	m		
d.4.12	3.	0601-04				
			8,3 * 4 + 5,9 * 2	m	45,000	
					RAZEM	45,000
204	SST.0	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.4.12	3.	0103-06				
			4 * 2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
205	SST.0	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po- łączenie pręt- płaskownik	szt.		
d.4.12	3.	0612-06				
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
206	SST.0	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.4.12	3.	0611-01				
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	SST.0 d.4.12.3.	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
208	SST.0 d.4.12.3.	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
209	SST.0 d.4.12.3.	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5			SCHODY I PODJAZD			
5.1			Obrzeża			
210	SST.0 d.5.1.1.	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			102,7	m	102,700	
					RAZEM	102,700
211	SST.0 d.5.1.1.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,3 * 0,3 * 102,7	m3	9,243	
					RAZEM	9,243
212	SST.0 d.5.1.1.	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			102,7	m	102,700	
					RAZEM	102,700
5.2			Nawierzchnia z kostki			
213	SST.0 d.5.2.1.	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
214	SST.0 d.5.2.1.	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
215	SST.0 d.5.2.2.	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			64,8 * 0,5	m3	32,400	
					RAZEM	32,400
216	SST.0 d.5.2.1.	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.I-II	m3		
			32,4	m3	32,400	
					RAZEM	32,400
217	SST.0 d.5.2.1.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
218	SST.0 d.5.2.1.	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 2	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	SST.0 d.5.2 1.	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
220	SST.0 d.5.2 1.	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
221	SST.0 d.5.2 1.	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
222	SST.0 d.5.2 1.	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
223	SST.0 d.5.2 1.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			64,8	m2	64,800	
					RAZEM	64,800
5.3			<b>Balustrady</b>			
224	SST.0 d.5.3 1.	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
			46,6	m	46,600	
					RAZEM	46,600
5.4			<b>Zagospodarowanie zielenią</b>			
225	SST.0 d.5.4 1.	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			820 * 0,02	m3	16,400	
					RAZEM	16,400
226	SST.0 d.5.4 1.	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
			16,4	m3	16,400	
					RAZEM	16,400
227	SST.0 d.5.4 1.	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
			16,4	m3	16,400	
					RAZEM	16,400
228	SST.0 d.5.4 1.	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
			0,820	ha	0,820	
					RAZEM	0,820
229	SST.0 d.5.4 1.	KNR 2-21 0109-01	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych	m3		
			820 * 0,1	m3	82,000	
					RAZEM	82,000
230	SST.0 d.5.4 1.	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			820	m2	820,000	
					RAZEM	820,000