

---

## 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: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EWID. 621, 625,628,631 OBRĘB BIESZKÓW DOLNY

NAZWA INWESTORA: GMINA MIRÓW

ADRES INWESTORA: 26-503 MIRÓW STARY, MIRÓW STARY 27

BRANŻE: Budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2019-01-23

---

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>45100000-8 ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	SST.0	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie obiektu	ha		
d.1.1	01	0121-01				
			0,014	ha	0,014	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,014</b>
1.2			<b>45200000-9 KONSTRUKCJA</b>			
1.2.1			<b>Ściany i słupy</b>			
1.2.1.			Ściany			
1						
2	SST.0	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m2		
d.1.2.	01	0107-01				
1.1						
			47,1 * 3,87	m2	182,277	
					<b>RAZEM</b>	<b>182,277</b>
3	SST.0	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 24 cm	m2		
d.1.2.	01	0121-03				
1.1						
			13,1 * 3,3	m2	43,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,230</b>
4	SST.0	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
d.1.2.	01	0121-03				
1.1						
			20,75 * 3,3	m2	68,475	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,475</b>
5	SST.0	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków	szt		
d.1.2.	01	0126-01				
1.1						
			13	szt	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
6	SST.0	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.2.	01	0126-05				
1.1						
			13 * 1,5	m	19,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
7	SST.0	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.2.	01	0210-01				
1.1						
			0,24 * 0,3 * 46,36	m3	3,338	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,338</b>
8	SST.0	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie	t		
d.1.2.	01	0290-01				
1.1						
			0,36	t	0,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,360</b>
9	SST.0	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
d.1.2.	01	0290-02				
1.1						
			0,110	t	0,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
10		KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
d.1.2.		0122-01				
1.1						
			0,8 * 7	m3	5,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
1.2.2			<b>Stropy</b>			
11		NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m2		
d.1.2.		202 0230e-				
2		01				
			130,37	m2	130,370	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,370</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.1.2.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			119,47	m2	119,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,470</b>
<b>1.2.3</b>			<b>DACH</b>			
1.2.3.1			Konstrukcja dachu			
13	d.1.2.3.1	KNR-W 2-02 0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m	m2		
			186,63	m2	186,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,630</b>
14	SST.0 d.1.2.3.1	NNRNKB 202 0411-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m2		
			186,63	m2	186,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,630</b>
15	SST.0 d.1.2.3.1	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
			188	m2	188,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
16	SST.0 d.1.2.3.1	KNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja więźby dachowej	m2		
			186,63	m2	186,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,630</b>
1.2.3.2			Pokrycie dachu			
17	SST.0 d.1.2.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			55,3 * 0,25 * 2	m2	27,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,650</b>
18	SST.0 d.1.2.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			92,74 * 0,45	m2	41,733	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,733</b>
19	SST.0 d.1.2.3.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			55,4	m	55,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,400</b>
20	SST.0 d.1.2.3.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	SST.0 d.1.2.3.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
			4 * 4	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
22	SST.0 d.1.2.3.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
			186,65	m2	186,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,650</b>
23	SST.0 d.1.2.3.2	KNR 0-33 0118-08	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,3 * 10 + 0,7	m	13,700	
					RAZEM	13,700
<b>1.2.4</b>			<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
24	SST.0	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką	m2		
d.1.2.	02	1022-12	obsadzenia			
4			2,47 * 1,4 + 0,9 * 2	m2	5,258	
					RAZEM	5,258
<b>1.3</b>			<b>45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>Ściana zewnętrzna tynkowana</b>			
25		NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS	m2		
d.1.3.		202 2608-02	STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej			
1			warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o			
			pow. z fakturą grysową			
			184,96 - 33,572	m2	151,388	
					RAZEM	151,388
26		NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS	m2		
d.1.3.		202 2608-01	STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej			
1			warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o			
			pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej			
			47,96 * 0,7	m2	33,572	
					RAZEM	33,572
<b>1.4</b>			<b>45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.4.1</b>			<b>Ściany</b>			
27	SST.0	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT	m2		
d.1.4.	03	202 1134-02	CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"			
1			109,98 * 3,53	m2	388,229	
					RAZEM	388,229
28	SST.0	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane	m2		
d.1.4.	03	0801-02	mechanicznie na ścianach i słu- pach			
1			388,229	m2	388,229	
					RAZEM	388,229
29	SST.0	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3	m2		
d.1.4.	03	2009-02	mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na			
1			ścianach na podłożu z tynku			
			388,229	m2	388,229	
					RAZEM	388,229
30	SST.0	KNNR 2	Narożniki ścian tynkowanych - zabezpieczenie	m		
d.1.4.	03	1902-11	kątownikiem aluminiowym			
1			388,229	m	388,229	
					RAZEM	388,229
31	SST.0	KNNR 2	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie podłoży	m2		
d.1.4.	03	1402-03	gipsowych			
1			388,229	m2	388,229	
					RAZEM	388,229
32		NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami	m2		
d.1.4.		202 2803-03	kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie			
1			klejowej o gr. warstwy 4 mm			
			43,25 * 2	m2	86,500	
					RAZEM	86,500
<b>1.4.2</b>			<b>Podłoga na gruncie</b>			
33	SST.0	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm	m2		
d.1.4.	03	0105-01	grubość warstwy po za- gęszczeniu			
2			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	SST.0 d.1.4.03 2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
35	SST.0 d.1.4.03 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
36	SST.0 d.1.4.03 2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
37	SST.0 d.1.4.03 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
			113,7	m2	113,700	
					RAZEM	113,700
38	SST.0 d.1.4.03 2	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej	m2		
			113,7	m2	113,700	
					RAZEM	113,700
39	SST.0 d.1.4.03 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3	m2		
			113,7	m2	113,700	
					RAZEM	113,700
40	SST.0 d.1.4.03 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			113,7	m2	113,700	
					RAZEM	113,700
41	SST.0 d.1.4.03 2	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		
			113,7	m2	113,700	
					RAZEM	113,700
<b>1.4.3</b>			<b>Sufit podwieszany</b>			
42	SST.0 d.1.4.03 3	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
43	SST.0 d.1.4.03 3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
44	SST.0 d.1.4.03 3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
45	SST.0 d.1.4.03 3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym	szt.		
			113,74	szt.	113,740	
					RAZEM	113,740

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	SST.0 d.1.4. 03 3	KNR AT-27 0401-01	Izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
47	SST.0 d.1.4. 03 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
48	SST.0 d.1.4. 03 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2		
			113,74	m2	113,740	
					RAZEM	113,740
<b>1.4.4</b>			<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
49	SST.0 d.1.4. 03 4	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice do drzwi	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
50	SST.0 d.1.4. 03 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D1	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
<b>1.4.5</b>			<b>Okna</b>			
51	SST.0 d.1.4. 02 5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
			1,2 * 1,5 * 10 + 0,6 * 1,5	m2	18,900	
					RAZEM	18,900
<b>1.5</b>			<b>IINSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.5.1</b>			<b>Instalacje oświetlenia i gniaz wtykowych</b>			
52	d.1.5. 1	KNR AT-15 0113-01	Tablice rozdzielcze z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	d.1.5. 1	KNR 5-18 0203-08	Przyłącza i przerzuty trójfazowe wykonywane przewodem 4xAl 50 mm2 o długości do 40 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	SST.0 d.1.5. 04 1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			596,3	m	596,300	
					RAZEM	596,300
55	SST.0 d.1.5. 04 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			596,3	m	596,300	
					RAZEM	596,300
56	SST.0 d.1.5. 04 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	SST.0 d.1.5.04 1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Krotność = 2	szt.		
			18 + 20 + 34 + 44	szt.	116,000	
					RAZEM	116,000
58	SST.0 d.1.5.04 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			20 + 18 + 6	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
59	SST.0 d.1.5.04 1	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
60	SST.0 d.1.5.04 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
61	SST.0 d.1.5.04 1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
			34	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
62	SST.0 d.1.5.04 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
63	SST.0 d.1.5.04 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.5.2</b>			<b>Montaż instalacji piorunochronnej</b>			
64	d.1.5. 2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
65	d.1.5. 2	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej napężane poziome	m		
			98,9	m	98,900	
					RAZEM	98,900
66	d.1.5. 2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - systemowe rury osłonowe do prowadzenia instalacji odgromowej	m		
			4 * 1,5	m	6,000	
					RAZEM	6,000
67	d.1.5. 2	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt FeZn fi 8 prowadzony w rurkach osłonowych	m		
			5,5 * 4	m	22,000	
					RAZEM	22,000
68	d.1.5. 2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> - puszki p/t dla złącza kontrolnego	szt.		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69	d.1.5.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
70	d.1.5.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			71,7	m	71,700	
					RAZEM	71,700
71	d.1.5.2	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
72	d.1.5.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			4 * 1,5	m	6,000	
					RAZEM	6,000
73	d.1.5.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74	d.1.5.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
75	d.1.5.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76	d.1.5.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.6</b>			<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
77	d.1.6	kalk. własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.7</b>			<b>45400000-1 INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.7.1</b>			<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
78	SST.0 d.1.7.05 1	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej do 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			46,5 + 98,6	m	145,100	
					RAZEM	145,100
79	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-31 0202-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. do 20mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach - PEX/Al/PEX	m		
			98,6	m	98,600	
					RAZEM	98,600
80	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami	m		



## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			98,6	m	98,600	
					RAZEM	98,600
81	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe panelowe	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
82	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
83	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
84	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-35 0215-06	Przyłączeniowy zestaw zaworowy podwójny	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
85	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
86	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
87	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe	szt.		
			145,1	szt.	145,100	
					RAZEM	145,100
88	SST.0 d.1.7.05 1	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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-31 0219-05	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 20 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
90	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 32 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
91	SST.0 d.1.7.05 1	KNR 0-35 0215-08	Odpowietrzniki automatyczne	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
92	SST.0 d.1.7.05 1	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	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
93	SST.0 d.1.7. 05 1	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			145,1	m	145,100	
					RAZEM	145,100
94	SST.0 d.1.7. 05 1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			46,5 + 98,6	szt.g rz.	145,100	
					RAZEM	145,100
95	d.1.7. 1	KNR-W 2-15 0503-01	Kotły stalowe wodne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.7.2</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
96	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr.do 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
			47,8	m	47,800	
					RAZEM	47,800
97	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0222-02	Wpusty żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
98	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
99	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
100	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
101	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
102	SST.0 d.1.7. 05 2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
103	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
104	SST.0 d.1.7. 05 2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	SST.0 d.1.7.05 2	KNR 9-07 0205-01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany do 24 cm	otwór		
			1	otwór	1,000	
					RAZEM	1,000
106	SST.0 d.1.7.05 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
107	SST.0 d.1.7.05 2	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
			47,8	m	47,800	
					RAZEM	47,800
108	SST.0 d.1.7.05 2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach	m		
			47,8	m	47,800	
					RAZEM	47,800
109	SST.0 d.1.7.05 2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0,8 * 1,5 * 15	m <sup>3</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
110	SST.0 d.1.7.05 2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.I-II Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
			18	m <sup>3</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
111	d.1.7.05 2	KNKRB 6 0102-05	Zасыпка piaskowa zagęszczana mechanicznie	m <sup>3</sup>		
			18	m <sup>3</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
<b>1.7.3</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
112	SST.0 d.1.7.05 3	KNR-W 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej do 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			73,1	m	73,100	
					RAZEM	73,100
113	SST.0 d.1.7.05 3	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			73,1	kpl.	73,100	
					RAZEM	73,100
114	SST.0 d.1.7.05 3	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
			73,1	szt.	73,100	
					RAZEM	73,100
115	SST.0 d.1.7.05 3	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 32 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	SST.0 d.1.7. 05 3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej do 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
117	SST.0 d.1.7. 05 3	KNNR 4 2017-01	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przejście		
			15	przejście	15,000	
					RAZEM	15,000
118	SST.0 d.1.7. 05 3	KNR 9-07 0205-01	Wykonanie otworów w ścianach z pustaków lub bloczków keramzytobetonowych o gr. ściany do 24 cm	otwór		
			15	otwór	15,000	
					RAZEM	15,000
119	SST.0 d.1.7. 05 3	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
			73,1	m	73,100	
					RAZEM	73,100
120	SST.0 d.1.7. 05 3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach	m		
			73,1	m	73,100	
					RAZEM	73,100
121	SST.0 d.1.7. 05 3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej do 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
122	SST.0 d.1.7. 05 3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			73,1	m	73,100	
					RAZEM	73,100
123	SST.0 d.1.7. 05 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			73,1	m	73,100	
					RAZEM	73,100
<b>1.8</b>			<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>1.8.1</b>			<b>Balustrady</b>			
124	SST.0 d.1.8. 02 1	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
			27,5	m	27,500	
					RAZEM	27,500
<b>1.8.2</b>			<b>Schody i pochylnie na gruncie</b>			
125	SST.0 d.1.8. 02 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			5,68	m2	5,680	
					RAZEM	5,680
126	SST.0 d.1.8. 02 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			5,68	m2	5,680	
					RAZEM	5,680
127	SST.0 d.1.8. 02 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,2 * 0,17	m2	2,074	
					RAZEM	2,074
128	SST.0 d.1.8.02 2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
			5,68 + 2,074	m2	7,754	
					RAZEM	7,754
129	SST.0 d.1.8.02 2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostki</b>			
130	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			372	m2	372,000	
					RAZEM	372,000
131	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
			372	m2	372,000	
					RAZEM	372,000
132	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
			348,3 * 0,5	m3	174,150	
					RAZEM	174,150
133	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- mi kat.I-II	m3		
			174,15	m3	174,150	
					RAZEM	174,150
134	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			372	m2	372,000	
					RAZEM	372,000
135	SST.0 d.1.8.06 3	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		
			372	m2	372,000	
					RAZEM	372,000
136	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m2		
			372	m2	372,000	
					RAZEM	372,000
137	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m2		
			372	m2	372,000	
					RAZEM	372,000
138	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			372	m2	372,000	
					RAZEM	372,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
			330,7 + 41,3	m2	372,000	
					RAZEM	<b>372,000</b>
140	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m2		
			17,3 + 24	m2	41,300	
					RAZEM	<b>41,300</b>
141	SST.0 d.1.8.06 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m2		
			330,7	m2	330,700	
					RAZEM	<b>330,700</b>
<b>1.8.4</b>			<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
142	SST.0 d.1.8.06 4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			132,8 + 30,1	m	162,900	
					RAZEM	<b>162,900</b>
143	SST.0 d.1.8.06 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,3 * 0,3 * 162,9	m3	14,661	
					RAZEM	<b>14,661</b>
144	SST.0 d.1.8.06 4	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa wys. 80 cm	m		
			30,1	m	30,100	
					RAZEM	<b>30,100</b>
145	d.1.8. 4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			132,8	m	132,800	
					RAZEM	<b>132,800</b>
<b>1.8.5</b>			<b>Zagospodarowanie zielenią</b>			
146	SST.0 d.1.8.06 5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			450 * 0,003	m3	1,350	
					RAZEM	<b>1,350</b>
147	SST.0 d.1.8.06 5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
			1,35	m3	1,350	
					RAZEM	<b>1,350</b>
148	SST.0 d.1.8.06 5	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		
			1,35	m3	1,350	
					RAZEM	<b>1,350</b>
149	SST.0 d.1.8.06 5	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
			0,04	ha	0,040	
					RAZEM	<b>0,040</b>
150	SST.0 d.1.8.06 5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			400	m2	400,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>400,000</b>
151 d.1.8. 5		analiza indywidualna	Roboty dodatkowe nie ujęte w KNR-ach, a niezbędne do wykonania całości robót	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>