

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA CENTRUM OPIEKUŃCZO - MIESZKLANEGO; BRANŻA  
BUDOWLANA, SANITARNA ELEKTRYCZNA, ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU

ADRES INWESTYCJI: GOZDOWO, dz. nr 112/11

NAZWA INWESTORA: GMINA GOZDOWO

ADRES INWESTORA: 09-213 GOZDOWO, ul. KRYSYNY GOZDAWY 19

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
inz. B. Zadrożny

DATA OPRACOWANIA: 12.03.2024 r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
12.03.2024 r

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, ZBROJENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	ŚCIANY NOŚNE I DZIAŁOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	STROPODACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	POSADZKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	DRZWI, OKNA, WYŁAZY, KLAPY DYMOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	OBRÓBKI BLACHARSKIE, ŚLUSARKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	ELEWACJA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	OPASKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	INSTALACJA C.O.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	INSTALACJ WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	KANALIZACJA SANITARNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	INSTALACJA DOMOFONOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
18	PRZYŁĄCZE WODY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.1	PLAC MANEWROWY I PARKINGOWY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.2	CHODNIK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19.3	OGRODZENIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(33,05 + 1,50 * 2) * (15,10 + 1,50 * 2)$	m2	652,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>652,505</b>
2	KNR 2-01 d.1 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		$[(33,05 + 1,50 * 2) * (15,10 + 1,50 * 2) - 33,05 * 15,10] * 0,20 - \text{poz.78} * 0,20$	m3	20,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,860</b>
3	KNR 2-01 d.1 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km samochód samowładoczy 5-10 t	m3		
		poz.1 * 0,20 - poz.2	m3	109,641	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,641</b>
4	KNR 2-01 d.1 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km samochód samowładoczy 5-10 t	m3		
		$(33,05 + 15,10 - 0,60 * 2) * 2 * 1,80 * (1,10 - 0,20)$	m3	152,118	
		$(33,05 - 0,60 * 2) * 1,80 * (1,10 - 0,20)$	m3	51,597	
		$(15,10 - 0,60 * 2) * 1,80 * (1,10 - 0,20)$	m3	22,518	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,233</b>
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypianie piaskiem	m3		
		poz.4	m3	226,233	
		-poz.7 - poz.8 - poz.9 - poz.11 / 0,80 * 0,50	m3	-110,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,677</b>
6		Dostawa piasku	m3		
d.1		poz.5	m3	115,677	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,677</b>
2		<b>FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, ZBROJENIE</b>			
7	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(33,05 + 15,10 - 0,60 * 2) * 2 * 1,80 * 0,10$	m3	16,902	
		$(33,05 - 0,60 * 2) * 1,80 * 0,10$	m3	5,733	
		$(15,10 - 0,60 * 2) * 1,80 * 0,10$	m3	2,502	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,137</b>
8	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		
		poz.7	m3	25,137	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,137</b>
9	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		$(33,05 + 15,10 - 0,60 * 2) * 2 * 0,40 * 0,60$	m3	22,536	
		$(33,05 - 0,60 * 2) * 0,40 * 0,60$	m3	7,644	
		$(15,10 - 0,60 * 2) * 0,40 * 0,60 * 3$	m3	10,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,188</b>
10	KNR-W 4-01 d.2 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		$(33,05 + 15,10 - 0,60 * 2) * 2 * 0,60$	m2	56,340	
		$(33,05 - 0,60 * 2) * 0,60$	m2	19,110	
		$(15,10 - 0,60 * 2) * 0,60 * 3$	m2	25,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,470</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(33,05 + 15,10 - 0,60 * 2) * 2 * 0,80 * 0,24$	m3	18,029	
		$(33,05 - 0,60 * 2) * 0,80 * 0,24$	m3	6,115	
		$(15,10 - 0,60 * 2) * 0,80 * 0,24 * 3$	m3	8,006	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,150</b>
12	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(33,05 - 0,48) * (15,10 - 0,48) * 0,20$	m3	95,235	
		$(15,10 - 0,48) * 0,24 * 0,20$	m3	0,702	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95,937
13 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3		
		(33,05 - 0,48) * (15,10 - 0,48) * 0,10	m3	47,617	
		(15,10 - 0,48) * 0,24 * 0,10	m3	0,351	
				RAZEM	47,968
14 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(33,05 + 15,10 * 2) * 2 / 0,25 * 1,36 * 0,222 / 1000	t	0,153	
		33,05 / 0,25 * 1,36 * 0,222 / 1000	t	0,040	
		15,10 / 0,25 * 1,36 * 0,222 / 1000 * 3	t	0,055	
				RAZEM	0,248
15 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(33,05 + 15,10 * 2) * 2 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,449	
		33,05 * 4 * 0,888 / 1000	t	0,117	
		15,10 * 4 * 0,888 / 1000 * 3	t	0,161	
				RAZEM	0,727
3		<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
16 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(33,05 + 15,10 - 0,60 * 2) * 2 * 0,90 * 2	m2	169,020	
		(33,05 - 0,60 * 2) * 0,90 * 2	m2	57,330	
		(15,10 - 0,60 * 2) * 0,90 * 2 * 3	m2	75,060	
				RAZEM	301,410
17 d.3	KNR AT-31 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach Płyta z polistyrenu ekstrudow. odm. XPS30 gr. 10 cm	m2		
		(33,05 + 15,10 - 0,60 * 2) * 2 * 0,90	m2	84,510	
		(33,05 - 0,60 * 2) * 0,90	m2	28,665	
		(15,10 - 0,60 * 2) * 0,90	m2	12,510	
				RAZEM	125,685
18 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.17	m2		
			m2	125,685	
				RAZEM	125,685
4		<b>ŚCIANY NOSNE I DZIAŁOWE</b>			
19 d.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(33,05 * 4 + 15,10 * 3 - 0,24 * 6) * 3,20 + (4,96 + 4,70) * 3,20 + 5,67 * 3,20 + 4,0 * 3,20	m2	625,248	
		-1,50 * 1,50 * 19 - 1,20 * 1,50 * 6	m2	-53,550	
		-1,90 * 2,05 - 2,0 * 3,20 - 1,11 * 2,05 - 1,0 * 2,05 * 9	m2	-31,021	
				RAZEM	540,677
20 d.4	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		(2,60 + 2,21 + 5,05 + 2,16 + 2,70 + 0,12 + 3,92 + 3,0 + 6,80 + 7,15 * 2 + 2,45 * 3 + 6,01 + 7,15 + 2,51 * 2) * 3,20	m2	218,848	
		-1,10 * 2,05 * 9	m2	-20,295	
				RAZEM	198,553
21 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianki mobilnej	m2		
		6,91 * 3,0	m2	20,730	
				RAZEM	20,730
22 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża SBN	m		
		1,50 * 2 * 25 + 1,50 * 11 + 1,80 * 2 * 19 + 2,20 * 2	m	164,300	
				RAZEM	164,300
23 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków SILKA	szt		
		13,0	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
24 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków SILKA	szt		
		24,0	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
25 d.4	KNR AT-45 0105-04	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 4 m wysokości komin	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR AT-45 0115-01	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm - 4 m wysokości komin	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg. Cegła bud.klink.drążona 25x12x6,5cm-kl.25	m2		
		$(0,50 + 0,36) * 2 * 0,90 + (0,20 + 0,25) * 2 * 0,90 * 5$	m2	5,598	
				RAZEM	5,598
28 d.4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m2		
		$(0,50 + 0,36) * 2 * 0,90 + (0,20 + 0,25) * 2 * 0,90 * 5$	m2	5,598	
				RAZEM	5,598
29 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		$0,30 * 0,35 * 5 + 0,25 * 0,45$	m2	0,638	
				RAZEM	0,638
30 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		$(33,05 * 4 + 15,10 * 3 + 4,96 + 4,70 + 5,67) / 0,25 * 0,96 * 0,222 / 1000$	t	0,164	
				RAZEM	0,164
31 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane o śr. 12 mm	t		
		$(33,05 * 4 + 15,10 * 3 + 4,96 + 4,70 + 5,67) * 4 * 0,888 / 1000$	t	0,685	
				RAZEM	0,685
5		STROPODACH			
32 d.5	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA NOVA (4,0)	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
33 d.5	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej folia polietylenowa PE szeroka gr. 0,2 mm	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
34 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park) 0,036 W/m2K gr. 20 cm	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
35 d.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa spadkowa 5-27,5 Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/park) 0,038 W/m2K śr. 18,5 cm, laminowany zgrzewalną papą podkładową IZOLMAT PYE G200 S 5,2	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
36 d.5	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		$440,0 * 5$	szt	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
37 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - 2x papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
6		TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY, MALOWANIE			
38 d.6	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		<01> $(23,72 + 2,0) * 2 * 3,20 + 7,15 * 3,20$	m2	187,488	
		<02> $(6,74 + 8,85) * 2 * 3,20 - 1,90 * 2,05$	m2	95,881	
		<03> $(3,92 + 3,0) * 2 * 3,20$	m2	44,288	
		<04> $(2,70 + 3,0) * 2 * 3,20$	m2	36,480	
		<05> $(9,39 * 5,05) * 2 * 3,20$	m2	303,485	
		<06 ŁAZ> $(2,16 + 2,33) * 2 * 3,20$	m2	28,736	
		<07 ŁAZ> $(2,16 + 2,60) * 2 * 3,20$	m2	30,464	
		<08> $(5,98 + 5,05) * 2 * 3,20$	m2	70,592	
		<09 ŁAZ> $(2,09 + 2,60) * 2 * 3,20$	m2	30,016	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<10> (4,93 + 7,28) * 2 * 3,20	m2	78,144	
		<11> (4,75 + 4,70) * 2 * 3,20	m2	60,480	
		<11a> (4,70 + 4,0) * 2 * 3,20	m2	55,680	
		<12> (13,40 + 6,91) * 2 * 3,20	m2	129,984	
		<13> (2,51 + 2,70) * 2 * 3,20	m2	33,344	
		<14> (2,51 + 1,51) * 2 * 3,20	m2	25,728	
		<15> (2,51 + 2,46) * 2 * 3,20	m2	31,808	
		<16> (2,45 + 2,62) * 2 * 3,20	m2	32,448	
		<17> (2,45 + 2,44) * 2 * 3,20	m2	31,296	
		<18 ŁAZ> (2,45 + 2,20) * 2 * 3,20	m2	29,760	
		<19 ŁAZ> (2,45 + 2,20) * 2 * 3,20	m2	29,760	
		<20 ŁAZ> (2,45 + 2,24) * 2 * 3,20	m2	30,016	
		<21> (6,01 + 23,62) * 2 * 3,20	m2	189,632	
				RAZEM	1 585,510
39 d.6	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym	m2		
		(1,90 + 2,05 * 2) * 0,20	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
40 d.6	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	1 586,710	
				RAZEM	1 586,710
41 d.6	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		<06> (2,16 + 2,33) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05	m2	24,685	
		<07> (2,16 + 2,60) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05	m2	26,305	
		<09> (2,09 + 2,60) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05	m2	25,885	
		<11> (4,70 + 4,75) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05 * 2	m2	52,190	
		<11a> (4,70 + 4,0) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05 * 3	m2	45,435	
		<14> (2,51 + 1,51) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05	m2	21,865	
		<18> (2,45 + 2,20) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05	m2	25,645	
		<19> (2,45 + 2,20) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05	m2	25,645	
		<20> (2,45 + 2,24) * 2 * 3,0 - 1,10 * 2,05	m2	25,885	
				RAZEM	273,540
42 d.6	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.41	m2	273,540	
				RAZEM	273,540
43 d.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	1 586,710	
		-poz.41	m2	-273,540	
		-1,20 * 1,50 * 16 - 1,20 * 1,20 * 6 - 1,10 * 2,05 * 34	m2	-114,110	
		(1,20 + 1,50 * 2) * 0,15 * 16 + 1,20 * 3 * 0,15 * 6 + (1,10 + 2,05 * 2) * 0,15 * 34	m2	39,840	
				RAZEM	1 238,900
44 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	1 586,710	
		-poz.41	m2	-273,540	
				RAZEM	1 313,170
7		POSADZKI			
45 d.7	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej folia polietylenowa PE szeroka gr. 0,2 mm	m2		
		438,50	m2	438,500	
				RAZEM	438,500
46 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm	m2		
		poz.45	m2	438,500	
				RAZEM	438,500
47 d.7	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej folia polietylenowa PE szeroka gr. 0,2 mm	m2		
		poz.45	m2	438,500	
				RAZEM	438,500
48 d.7	KNR 2-02 1102-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 6 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.45	m2	438,500	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	438,500
49 d.7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		<13> 6,70	m2	6,700	
		<15> 6,10	m2	6,100	
		<16> 5,40	m2	5,400	
		<17> 5,40	m2	5,400	
				RAZEM	23,600
50 d.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		<03> 11,70	m2	11,700	
		<04> 8,10	m2	8,100	
		<05> 47,60	m2	47,600	
		<08> 30,10	m2	30,100	
		<10> 30,10	m2	30,100	
		<12, 12a> 40,90 + 53,30	m2	94,200	
		<21> 13,40	m2	13,400	
				RAZEM	235,200
51 d.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		<01> 61,70	m2	61,700	
		<02> 36,40	m2	36,400	
		<06> 5,0	m2	5,000	
		<07> 5,60	m2	5,600	
		<09> 5,40	m2	5,400	
		<11> 22,30	m2	22,300	
		<11a> 20,0	m2	20,000	
		<14> 3,80	m2	3,800	
		<18> 6,50	m2	6,500	
		<19> 6,50	m2	6,500	
		<20> 6,50	m2	6,500	
				RAZEM	179,700
52 d.7	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		<01> 61,70	m2	61,700	
		<02> 36,40	m2	36,400	
				RAZEM	98,100
53 d.7	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną płytki podłogowe kamieni sztucznych antypoślizgowe R11	m2		
		<06> 5,0	m2	5,000	
		<07> 5,60	m2	5,600	
		<09> 5,40	m2	5,400	
		<11> 22,30	m2	22,300	
		<11a> 20,0	m2	20,000	
		<14> 3,80	m2	3,800	
		<18> 6,50	m2	6,500	
		<19> 6,50	m2	6,500	
		<20> 6,50	m2	6,500	
				RAZEM	81,600
54 d.7	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		(23,72 + 2,0 + 7,15) * 2 - 1,10 * 15	m	49,240	
		(8,082 + 6,74) * 2 - 1,10 * 6 - 1,90	m	21,144	
				RAZEM	70,384
55 d.7	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm poz.54	m		
			m	70,384	
				RAZEM	70,384
8		DRZWI, OKNA, WYŁAZY, KLAPY DYMOWE			
56 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Drzwi Al zew.przemyk.2-skrzyd.-całe oszkl.	m2		
		1,90 * 2,05	m2	3,895	
				RAZEM	3,895
57 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Drzwi Al zew. przemyk. 1-skrzyd.-pełne	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,11 * 2,05 * 2	m2	4,551	
				RAZEM	4,551
58 d.8	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI 30	m2		
		1,10 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255
59 d.8	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych opaskowych do ścian gr. 12 cm	m2		
		1,10 * 2,05 * 12	m2	27,060	
				RAZEM	27,060
60 d.8	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych opaskowych do ścian gr. 24 cm	m2		
		1,10 * 2,05 * 10	m2	22,550	
				RAZEM	22,550
61 d.8	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		1,0 * 2,0 * 22	m2	44,000	
				RAZEM	44,000
62 d.8	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,20 * 1,50 * 6	m2	10,800	
		1,50 * 1,50 * 19	m2	42,750	
				RAZEM	53,550
63 d.8	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno do wydawania posiłków	m2		
		0,90 * 1,20	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
64 d.8	KNR BC-02 0525-02	Parapety z konglomeratów układanych na klej epoksydowy gr. 2 cm, szer. 25 cm	m		
		1,30 * 0,30 * 6 + 1,60 * 0,30 * 19	m	11,460	
				RAZEM	11,460
9		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE, ŚLUSARKA</b>			
65 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne	m2		
		<Pas nadrynnowy> 33,05 * 2 * 0,60	m2	39,660	
		<Pas podrynnowy> 33,05 * 2 * 0,40	m2	26,440	
		<Ogniomury> 15,10 * 2 * (0,60 + 0,30 + 0,20)	m2	33,220	
		<Kominy> [(0,44 + 0,47) * 2 * 6 + (0,74 + 0,60) * 2] * 0,60	m2	8,160	
				RAZEM	107,480
66 d.9	KNR 2-22 0601-07 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie na ogniomurach Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m2		
		<Pas nadrynnowy> 33,05 * 2 * 0,40	m2	26,440	
				RAZEM	26,440
67 d.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		<b>ELEWACJA</b>			
68 d.10	ZKNR C-1 0101-08	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża	m2		
		(33,05 + 15,10) * 2 * 3,50	m2	337,050	
		-1,20 * 1,50 * 6 - 1,50 * 1,50 * 19	m2	-53,550	
		-1,90 * 2,05 - 1,10 * 2,05	m2	-6,150	
				RAZEM	277,350
69 d.10	ZKNR C-1 0102-10 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 16 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych	m2		
		poz.68	m2	277,350	
				RAZEM	277,350
70 d.10	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.68	m2	277,350	
				RAZEM	277,350
71 d.10	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.68	m2	277,350	
				RAZEM	277,350



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.10	ZKNR C-1 0103-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.68	m2	277,350	
				RAZEM	277,350
73 d.10	ZKNR C-1 0104-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu	m		
		(33,05 + 15,10) * 2 - 1,10 - 1,90	m	93,300	
				RAZEM	93,300
74 d.10	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		3,50 * 4	m	14,000	
		(1,20 + 1,20 * 2) * 6 + (1,20 + 1,50 * 2) * 19 + 1,10 + 2,05 * 2 + 1,90 + 2,05 * 2	m	112,600	
				RAZEM	126,600
75 d.10	ZKNR C-1 0102-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2		
		1,20 * 3 * 0,30 * 6 + (1,50 + 1,20 * 2) * 0,30 * 19 + (1,90 + 2,05 * 2) * 0,30 + (1,10 + 2,05 * 2) * 0,30	m2	32,070	
				RAZEM	32,070
76 d.10	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		33,05 * 2	m	66,100	
				RAZEM	66,100
77 d.10	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		3,50 * 4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11		OPASKA			
78 d.11	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(33,05 + 0,50 + 15,10 + 0,50) * 2 * 0,50	m2	49,150	
				RAZEM	49,150
79 d.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(33,05 + 0,50 + 15,10 + 0,50) * 2	m	98,300	
				RAZEM	98,300
80 d.11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.78	m2	49,150	
				RAZEM	49,150
12		INSTALACJA C.O.			
81 d.12	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
82 d.12	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
83 d.12	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.12	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
85 d.12	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PR/AL/PE o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		10,30	m	10,300	
				RAZEM	10,300

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.12	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
87 d.12	KNR-W 2-15 0132-01	Filtr siatkowy o oczkach 0,3 mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.12	KNR-W 2-15 0132-05	Regulator różnicy ciśnień ASV instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.12	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.12	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające z płynną regulacją typ ASV-I instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.12	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory odcinające z płynną regulacją typ ASV-I wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.12	KNR-W 2-15 0132-01	Ręczny zawór równoważący typ MCV-BD instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.12	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		14,0 + 48,0 + 8,0 + 15,0 + 10,30 + 440,0 * 6,72	m	3 052,100	
				RAZEM	3 052,100
94 d.12	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
95 d.12	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		440,0	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
96 d.12	KNR 0-31 0306-06	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP07/16 (7 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.12	KNR 9-25 0104-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 20 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		25,30	m	25,300	
				RAZEM	25,300
98 d.12	KNR 9-25 0105-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 26 mm otulinami o grubości 25 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.12	KNR 9-25 0106-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 32 mm otulinami o grubości 30 mm	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
100 d.12	KNR 9-25 0106-04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 40 mm otulinami o grubości 30 mm	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13		<b>INSTALACJ WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACJI</b>			
101 d.13	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32,60	m	32,600	
				RAZEM	32,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.13	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
103 d.13	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
104 d.13	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		34,30	m	34,300	
				RAZEM	34,300
105 d.13	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN20 SDR6) o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		117,30	m	117,300	
				RAZEM	117,300
106 d.13	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		202,30	m	202,300	
				RAZEM	202,300
107 d.13	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PR/AL/PE o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		806,90	m	806,900	
				RAZEM	806,900
108 d.13	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PR/AL/PE o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		426,10	m	426,100	
				RAZEM	426,100
109 d.13	KNR-W 2-15 0105-07 z.o.2.5. 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.13	KNR-W 2-15 0105-06 z.o.2.5. 9901	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		52,20	m	52,200	
				RAZEM	52,200
111 d.13	KNR-W 2-15 0132-01	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia VV300VV100 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.13	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.13	KNR-W 2-15 0123-01	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.13	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.13	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.13	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		11,0	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
118 d.13	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		19,0	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
119 d.13	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
120 d.13	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.13	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.13	KNR-W 2-15 0132-08	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		126,0	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
124 d.13	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		126,0	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
125 d.13	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory termostatyczne MTCV-B instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23,0	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
126 d.13	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.13	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory zwrotne typ 297 instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.13	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie - zawór w cenie wyposażenia szafki hydrantowej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.13	KNR-W 2-15 0142-01 z.o.2.5. 9901	Szafki hydrantowe naścienne - ściany z betonu żwirowego Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi33mm wąż 30m	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.13	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		447,0	szt.	447,000	
				RAZEM	447,000
131 d.13	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		30,0	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
132 d.13	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.13	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		3190,20	m	3 190,200	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 190,200
134 d.13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		3190,20	m	3 190,200	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		1	m prób.	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	3 190,200
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
135 d.13	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		58,20	m	58,200	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		1	m prób.	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	58,200
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
136 d.13	KNR 9-25 0104-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 16 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		664,30	m	664,300	
				RAZEM	664,300
137 d.13	KNR 9-25 0106-01	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 16 mm otulinami o grubości 35 mm	m		
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
138 d.13	KNR 9-25 0110-01	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 16 mm otulinami o grubości 60 mm	m		
		50,20	m	50,200	
				RAZEM	50,200
139 d.13	KNR 9-25 0104-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 20 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		34,40	m	34,400	
				RAZEM	34,400
140 d.13	KNR 9-25 0110-01	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 20 mm otulinami o grubości 60 mm	m		
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
141 d.13	KNR 9-25 0104-03	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 26 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		2,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800
142 d.13	KNR 9-25 0104-04	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 32 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		14,80	m	14,800	
				RAZEM	14,800
143 d.13	KNR 9-25 0104-05	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 40 mm otulinami o grubości 20 mm	m		
		16,70	m	16,700	
				RAZEM	16,700
144 d.13	KNNR 3 0305- 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		7,507	m <sup>3</sup>	7,507	
				RAZEM	7,507
14		KANALIZACJA SANITARNA			
145 d.14	KNR-W 2-15 0207-04 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
146 d.14	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,50 * 2 + 6,80 * 2 + 4,40	m	29,000	
				RAZEM	29,000
147 d.14	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,80 + 3,40 + 4,70 + 4,75	m	19,650	
				RAZEM	19,650
148 d.14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		16,0	podej	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		5,0	podej	5,000	
				RAZEM	5,000
150 d.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wpust ściekowy Ø 50 poziomy, ruszt nierdzewny	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.14	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.14	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
154 d.14	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.14	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.14	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
157 d.14	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		4,0	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
158 d.14	analiza indywidualna	Kocioł gazowy o mocy 25 kW z instalacją gazową i przyłączem gazu.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
159 d.15	analiza indywidualna	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - PRZEWODY, OSPRZĘT, SYGNALIZACJA DZWONKOWA, PRZYŻYWOWA, STRUKTURALNA I MONITORINGU	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.15	KNR 5-14 0101-04 STW.E	Montaż Tablicy Głównej kompletnej z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.15	KNNR 5 0401- 04 STW.E	Rozdzielnica Przeciwpożarowego Wylącznika Prądu "WG1" na zewnątrz budynku kompletna z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.15	KNNR 5 0503- 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu LED 4x14 W	kpl.		
		85,0	kpl.	85,000	
				RAZEM	85,000
163 d.15	KNNR 5 0511- 06 STW.E	Oprawa oświetlenia awaryjnego - LED z modułem zasilania AW 1H z autotestem, powierzchnia area kompletna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
164 d.16	KNNR 5 0613-07 STW.E	Montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.16	KNNR 5 0301-11 STW.E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym do montażu osprzętu elektrycznego p/t (WC kuchnia i administracja)	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
166 d.16	KNNR 5 0303-10 STW.E	Puszki z tworzywa sztucznego z listwą do połączeń wyrównawczych	szt.		
		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
167 d.16	KNR 7-08 0905-02 STW.E	Przewody uziemiające z linki LY 6 mm <sup>2</sup> żółto-zielonej - dla połączeń wyrównawczych	m		
		350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
168 d.16	KNR 7-08 0905-02 STW.E	Przewody uziemiające z linki LY 16 mm <sup>2</sup> żółto-zielonej - dla połączeń wyrównawczych	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
169 d.16	KNNR 5 0613-01 STW.E	Wykonanie połączeń wyrównawczych	szt.		
		65,0	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
170 d.16	KNNR 5 0602-04 STW.E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy FeZn 25x4 mm	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
171 d.16	KNNR 5 0605-05 STW.E	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
172 d.16	KNNR 5 0602-02 STW.E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
173 d.16	KNNR 5 0611-05 STW.E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
174 d.16	KNNR 5 0613-02 STW.E	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.16	KNNR 5 0613-02 STW.E	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
176 d.16	KNNR 5 0103-05 STW.E	Rury grubościennie samogasnące o śr. 20 mm układane na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
177 d.16	KNNR 5 0201-04 STW.E	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej DFeZn 8 mm wciągane w rurę	m		
		24,2	m	24,200	
				RAZEM	24,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.16	KNNR 5 0601-01 STW.E	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręty stalowe DFeZn śr. 8 mm	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
179 d.16	KNNR 5 0615-01 STW.E	Iglice odgromowe typu IO-2 m montowane na dachu	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.16	KNNR 5 0611-11 STW.E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.16	KNNR 5 0301-12 STW.E	Przygotowanie podłoża pod puszki instalacji odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
182 d.16	KNNR 5 0303-10 STW.E	Puszki z tworzywa sztucznego do złącz instalacji odgromowej (w ociepleniu budynku)	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.16	KNNR 5 0612-06 STW.E	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17		<b>INSTALACJA DOMOFONOWA</b>			
184 d.17	KNNR 5 0409-01 STW.TEL	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - domofonowy panel wywoławczy zewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.17	KNNR 5 0409-01 STW.TEL	Kaseta elektroniki z obsługą akumulatora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.17	KNR AL-01 0112-05 STW.TEL	Montaż zasilacza systemu domofonowego 25VA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.17	KNNR 5 0409-01 STW.TEL	Kaseta domofonu zewnętrzna czarna numerowa podświetlana + obudowa daszek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.17	KNNR 5 0409-01 STW.TEL	Moduł, czytnik zbliżeniowy wtykowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.17	KNR AL-01 0112-05 STW.TEL	Montaż zasilacza impulsowego 13,5V/1.2A (bez wtyku na wyjściu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.17	KNR AL-01 0107-04 STW.TEL	Klucz dostępu - brelok niebieski z nadrukiem (125 kHz)	szt.		
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
191 d.17	KNNR 5 0409-01 STW.TEL	Unifon biały z dzwonkiem	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.17	KNR AL-01 0112-05 STW.TEL	Montaż zasilacza impulsowego 15V/4A bez wtyczki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.17	KNR 5-06 0707-02 STW.TEL	Zarabianie i zaprasowanie kabla UTP 4x2x0,5 kat. 5e do urządzeń systemu domofonowego	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
194 d.17	KNR AL-01 0304-04 STW.TEL	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.17	KNR AL-01 0305-03 STW.TEL	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych do oszklenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.17	KNR AL-01 0307-04 STW.TEL	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.17	KNR AL-01 0303-03 STW.TEL	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomi ar		
		63	pomi ar	63,000	
				RAZEM	63,000
198 d.17	KNR AL-01 0307-02 STW.TEL	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18		<b>PRZYŁĄCZE WODY</b>			
199 d.18	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		30,0 * 0,90 * 1,40	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
200 d.18	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		30,0 * 0,90 * 0,10	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
201 d.18	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
		30,0	m	30,000	
		Obmiar dodatkowy:	przył ącz.		
		1	przył ącz.	1,000	
				RAZEM	30,000
				RAZEM	1,000
202 d.18	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m3		
		30,0 * 0,90 * 0,35	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
203 d.18		Dostawa piasku	m3		
		poz.202	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
204 d.18	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m3		
		poz.199 - poz.202	m3	28,350	
				RAZEM	28,350
205 d.18	KNR 2-01 0212-07 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km samochód samowyladowczy 5-10 t	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.202	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
19		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
19.1		PLAC MANEWROWY I PARKINGOWY			
206 d.19.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - plac manewrowy i parking	m2		
		317,60	m2	317,600	
				RAZEM	317,600
207 d.19.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km samochód samowyladowczy 5-10 t	m3		
		poz.206 * 0,25	m3	79,400	
				RAZEM	79,400
208 d.19.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.206	m2	317,600	
				RAZEM	317,600
209 d.19.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.206	m2	317,600	
				RAZEM	317,600
210 d.19.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * 59,90$	m3	4,043	
				RAZEM	4,043
211 d.19.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,15 * 0,15 * 21,50$	m3	0,484	
				RAZEM	0,484
212 d.19.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		59,90	m	59,900	
				RAZEM	59,900
213 d.19.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.206	m2	317,600	
				RAZEM	317,600
19.2		CHODNIK			
214 d.19.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - chodnik	m2		
		100,20	m2	100,200	
				RAZEM	100,200
215 d.19.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km samochód samowyladowczy 5-10 t	m3		
		poz.214 * 0,25	m3	25,050	
				RAZEM	25,050
216 d.19.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.214	m2	100,200	
				RAZEM	100,200
217 d.19.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.214	m2	100,200	
				RAZEM	100,200
218 d.19.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
219 d.19.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.214	m2	100,200	
				RAZEM	100,200
19.3		OGRODZENIE			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.19.3	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli na słupkach wys. 1,70 m	m		
		77,0	m	77,000	
				RAZEM	77,000
221 d.19.3	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama z furtką o wym. 600x180 cm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000