

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Świetlicy Wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Dychów , gmina Bobrowice, działka nr 316/1  
INWESTOR : Gmina Bobrowice  
ADRES INWESTORA : 66-627 Bobrowice  
BRANŻA : budowlana + instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Gregor  
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0115-01</b>	310	m <sup>3</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (łącznie z powierzchnią pod zjazd i parking)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	460	m <sup>2</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (wykop pod fundamenty)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-03</b>	310	m <sup>3</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km -dowóz pospółki dla zasypki fundamentów	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-03</b>	98.0	m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
5	<b>analiza własna</b>	Koszty zakupu pospółki (podsypka pod posadzki)	m <sup>3</sup>		
d.1		98	m <sup>3</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II- zasypywanie wykopu fundamentowego - strona zewnętrzna - materiał do zasypki Inwestora	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0215-03</b>	88	m <sup>3</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III -zasypka fundamentów - strona wewnętrzna i zewnętrzna	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-03</b>	186	m <sup>3</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
<b>2 Fundamenty</b>					
8	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -chudy beton pod ławami -gr. 10cm -analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1101-01</b>	16.1	m <sup>3</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie 6mm	t		
d.2	<b>0290-02</b>	0.28	t	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	<b>0259-04</b>	1.42	t	1.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.420</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu-analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-01</b>	18.12	m <sup>3</sup>	18.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.120</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-03</b>	39.64	m <sup>3</sup>	39.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.640</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0604-01</b>	260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
14	<b>NNRNKB</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana podziemna - analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>202 0136-02</b>	32	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-01</b>	354	m <sup>2</sup>	354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-02</b>	354	m <sup>2</sup>	354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
17	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie cokołu - płytami ze styroduru XPS gr. 8cm - od wewnątrz - przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2609-01</b>	34.9	m <sup>2</sup>	34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 0-17</b> d.2 <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru XPS gr.10cm - strona zewnętrzna - analogia 65.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.700</b>
19	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na cokole - od wewnątrz 34.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ociepleniu podziemnym - od wewnątrz - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 34.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ociepleniu podziemnym - od wewnątrz - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa 34.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.900</b>
22	<b>analiza</b> d.2 <b>własna</b>	Izolacja z folii kubełkowej w części podziemnej 66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>3 Ściany nadziemne</b>					
23	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton gr.10 cm w poziomie parteru 46.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
24	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>202 0188-08</b>	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (ściany wewnętrzne nośne i szczytowe) 489	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 489.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.000</b>
25	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0201-01</b>	Wylewki 20x20cm pod ścianki działowe - ręczne układanie betonu - analogia 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
26	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>202 0190a-04</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
27	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>202 0160-01</b>	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 172.8	m m	 172.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.800</b>
28	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0147-01</b>	Nadproża prefabrykowane wibroprasowane do ścian działowych 13.1	m m	 13.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0132-02</b>	Otworki na drzwi w ścianach murowanych z bloczków gazobetonowych - analogia 23	szt szt	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
30	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0132-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych z bloczków gazobetonowych - analogia 23	szt szt	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
31	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0302-09</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńce w poziomie stropu 12.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
32	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0259-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 6mm i 8mm 0.72	t t	 0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0259-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm i 16mm 1.52	t t	 1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
34	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 5.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0128-07</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych - 4 kanały 12x16cm	m		
		27.2	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
<b>4 Więźba dachowa i krycie dachu</b>					
36 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0405-06</b>	Dachy z więźarów deskowych prefabrykowanych ,z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 15 m - analogia	m <sup>2</sup>		
		547	m <sup>2</sup>	547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
37 d.4	<b>analiza</b> <b>własna</b>	Wykonanie i montaż daszku nad wejściem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-01</b>	Deskowanie okapów z tarcicy nasyczonej struganej - podbitka gr.22 mm -analogia	m <sup>2</sup>		
		82.2	m <sup>2</sup>	82.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.200</b>
39 d.4	<b>analiza</b> <b>własna</b>	Dwukrotne malowanie lakierobejcą podbitki drewnianej	m <sup>2</sup>		
		82.2	m <sup>2</sup>	82.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.200</b>
40 d.4	<b>KNR AT-09</b> <b>0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m- membrana dachowa - analogia	m <sup>2</sup>		
		641.0	m <sup>2</sup>	641.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.000</b>
41 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0410-04</b>	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej-analogia	m <sup>2</sup>		
		641.0	m <sup>2</sup>	641.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.000</b>
42 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0513-02</b>	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna zakładkowa - angoba	m <sup>2</sup>		
		645.0	m <sup>2</sup>	645.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>645.000</b>
43 d.4	<b>KNR 0-15</b> <b>0526-02</b>	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.4	<b>KNNR-W 2</b> <b>W0501-07</b>	Rury spustowe d=100mm z blachy ocynkowanej powlekanej - analogia	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
45 d.4	<b>KNNR-W 2</b> <b>W0501-04</b>	Rynny d=150mm z blachy ocynkowanej , powlekanej - analogia	m		
		112	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
46 d.4	<b>KNR AT-09</b> <b>0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 Stolarka</b>					
47 d.5	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dw1, Dz1,	m <sup>2</sup>		
		18.9	m <sup>2</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
48 d.5	<b>KNR 0-19</b> <b>1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Dz2 - 1 szt. Dz3- 2 szt.	m <sup>2</sup>		
		5.4	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
49 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie DA- 4 - szt. ,DB- 4 szt. D1- 1 szt, D2 -2 szt., D3- 3 szt.	m <sup>2</sup>		
		24.2	m <sup>2</sup>	24.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
50 d.5	<b>KNR 0-19</b> <b>1022-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2- okno 04- 5 szt, okno 05 - 1 szt,	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
51 d.5	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 okno 06 - 2 szt.	m <sup>2</sup>		
		2.88	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
52 d.5	<b>KNR 0-19</b> <b>1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno 02 - 2 szt.	m <sup>2</sup>		
		5.6	m <sup>2</sup>	5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
53	<b>KNR 0-19</b> d.5 <b>1022-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okno 03 - 6 szt, okno 01 - 3 szt. okno 08 - 2 szt. 56.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
54	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>1012-03</b>	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> 0.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
55	<b>KNR 0-19</b> d.5 <b>1024-10</b>	Montaż naświetli aluminiowych O7 - analogia 0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
56	<b>KNR 0-19</b> d.5 <b>1024-11</b>	Montaż witryn aluminiowych oszklonych , nieocieplane, 35.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.140</b>
57	<b>analiza</b> d.5 <b>własna</b>	Montaż wyłazu strychowego ocieplonego ze schodami składanymi 70 x130cm 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Roboty termoizolacyjne</b>					
58	<b>KNR 0-33</b> d.6 <b>0105-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 347.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	347.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.200</b>
59	<b>KNR 0-23</b> d.6 <b>2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
60	<b>KNR 0-28</b> d.6 <b>2627-01</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z gazobetonu 1400	szt. szt.	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
61	<b>KNR 0-23</b> d.6 <b>2614-04</b>	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.3cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z gotowej masy tynkarskiej silikonowej - analogia 24.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
62	<b>analiza</b> d.6 <b>własna</b>	Opaski wokół otworów okiennych i drzwiowych o szer. 15 cm, gr.3cm ze styropianu 15.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
63	<b>KNR-W 2-02</b> d.6 <b>0840-1</b>	Licowanie podokienników kształtkami ceramicznymi szklwionymi o wymiarach 10x25 cm na zaprawie klejowej -analogia 10.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
64	<b>KNR 0-33</b> d.6 <b>0128-01</b>	Malowanie elewacji - opaski wokół otworów 15.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
65	<b>KNR 0-12</b> d.6 <b>0829-01</b>	Licowanie ścian oraz kominów płytkami elewacyjnymi o wymiarach 6x25cm - na klej - analogia 97.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.700</b>
66	<b>analiza</b> d.6 <b>własna</b>	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej na stropie 495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
67	<b>KNR-W 2-02</b> d.6 <b>0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
68	<b>KNR-W 2-02</b> d.6 <b>0612-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
69	<b>KNR 0-21</b> d.6 <b>4007-03</b>	Ślepa podłoga z płyt OSB na poddaszu (dojście do wyłazu dachowego) 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7 Roboty wykończeniowe</b>					
70	<b>KNR-W 2-02</b>	Parapety podokienne wewnętrzne z płyt drewnopodobnych - analogia	m		
d.7	<b>1035-01</b>	24.7	m	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
71	<b>KNR-W 2-02</b>	Wycieraczki do obuwia typowe ocynk. 0.24 m2	szt.		
d.7	<b>1219-03</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	<b>KNR AT-32</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0102-08</b>	755.3	m <sup>2</sup>	755.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.300</b>
73	<b>analiza własna</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.7		471.2	m <sup>2</sup>	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
74	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.20cm gat. EPS100 poziome podposadzkowe, na sucho -	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0608-03</b>	471.2	m <sup>2</sup>	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
75	<b>KNR 0-14</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - klasa EI30	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>2012-03</b>	471.20	m <sup>2</sup>	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
76	<b>KNR 0-14</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - klasa EI30	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>2012-04</b>	471.20	m <sup>2</sup>	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
77	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe gr. 8 cm pod posadzki ,na styropianie - analogia	m <sup>3</sup>		
d.7	<b>1101-02</b>	37.7	m <sup>3</sup>	37.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.700</b>
78	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, kl. 4 ścieralności (471,2 -105,0 = 366,2 m2) Uwaga : w miejscu zamontowania kręgielni posadzka bez płytek	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>1118-03</b>	366.2	m <sup>2</sup>	366.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.200</b>
79	<b>KNR 0-12</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0829-03</b>	113.4	m <sup>2</sup>	113.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.400</b>
80	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki z płytek ceram. i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.7	<b>1119-01</b>	156.6	m	156.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.600</b>
81	<b>KSNR 2</b>	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>1302-05</b>	471.20	m <sup>2</sup>	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
82	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>1510-01</b>	641.9	m <sup>2</sup>	641.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.900</b>
<b>8 Wyposażenie sanitariatów</b>					
83	<b>analiza własna</b>	Zakup , dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów : lustra 40x60cm- 4 szt., uchwyty na paier toaletowy - 3 szt. , dozownik na mydło w płynie 1 dm <sup>3</sup> - 3 szt., kubły na odpady z pokrywą - 3 szt.	kpl		
d.8		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 Instalacja kanalizacyjna</b>					
84	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.9	<b>0203-04</b>	27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
85	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.9	<b>0203-03</b>	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
86	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.9	<b>0203-01</b>	29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.5	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
88 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.6	m m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
89 d.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91 d.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
92 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0212-05</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0229-05</b>	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95 d.9	<b>analiza własna</b>	Dostawa i montaż szafki kuchennej zlewozmywakowej 80cm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0216-01</b>	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
97 d.9	<b>KNR 2-15</b> <b>0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
99 d.9	<b>analiza własna</b>	Uchwyty ze stali nierdzewnej w WC dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 Instalacja wodociągowa</b>					
100 d.10	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0106-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantów wewnętrznych 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
101 d.10	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0142-02</b>	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.10	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.10	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup> - analogia 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104 d.10	<b>analiza własna</b>	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o pojemności 6 dm <sup>3</sup> do bojlera 150 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.10	<b>KNR INSTAL 0101-02</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 72.2	m m	72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
106 d.10	<b>KNR INSTAL 0101-03</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.4	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
107 d.10	<b>KNR INSTAL 0102-04</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.2	m m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
108 d.10	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 87.8	m m	87.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.800</b>
109 d.10	<b>KNR INSTAL 0109-01</b>	Zawór wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża -analogia 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110 d.10	<b>KNR-W 2-15 0133-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
111 d.10	<b>KNR 0-35 0106-07</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112 d.10	<b>KNR-W 2-15 0133-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.10	<b>KNR-W 2-15 0133-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.10	<b>KNR 2-15 0113-06</b>	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115 d.10	<b>KNR 0-35 0106-02</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
116 d.10	<b>KNR 0-35 0106-07</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117 d.10	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
118 d.10	<b>KNR-W 2-15 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 175.6	m m	175.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.600</b>
119 d.10	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 175.6	m m	175.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.600</b>
<b>11</b>	<b>Instalacja wentylacyjna</b>				
120 d.11	<b>KNR 2-17 0206-01</b>	Wentylatory osiowe o średnicy 300mm - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) -analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121 d.11	<b>KNR 2-17 0137-02</b>	Kratki wentylacyjne 300x300mm - do przewodów murowanych- analogia 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
122 d.11	<b>KNR 2-17 0206-01</b>	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 200 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.11	<b>analiza własna</b>	Zakup i dostawa wentylatorów ściennych d=300mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124 d.11	<b>analiza własna</b>	Zakup i dostawa wentylatora osiowego d=200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.11	<b>KNR 2-17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne z tworzywa - do przewodów murowanych -200x200mm - analogia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126 d.11	<b>KNR 2-17 0101-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>12 Przyłącze kanalizacyjne</b>					
127 d.12	<b>KNR-W 2-01 0212-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		10.8	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
128 d.12	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.12	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6.2	m <sup>2</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
130 d.12	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.4	m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
131 d.12	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.8	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
<b>13 Przyłącze wodociągowe</b>					
132 d.13	<b>KNR 2-01 0215-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		28	m <sup>3</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
133 d.13	<b>KNR-W 2-18 0802-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.13	<b>analiza własna</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.13	<b>KNR-W 2-18 0808-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) - analogia	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
136 d.13	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		18.6	m <sup>2</sup>	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
137 d.13	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności przyłącza PE 32 -analogia	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
138 d.13	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139 d.13	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.13	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		28	m <sup>3</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>14 Ogrodzenie</b>					
141 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1802-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych - rozbiórka	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1802-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1808-02</b>	Furtka szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15 Chodniki z polbruku</b>					
144 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		310	m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
145 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		310	m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
146 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		310	m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
147 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
148 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		6.8	m <sup>3</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
149 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
150 d.15	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		310	m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>16 Wywóz darni</b>					
151 d.16	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-05</b>	Wywóz darniny i ziemi zanieczyszczonej samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>17 Kręgielnia dwutorowa</b>					
152 d.17	<b>analiza</b> <b>własna</b>	Dostawa i montaż kręgielni dwutorowej typ Master-Standard	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0115-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	310		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek (łącznie z powierzchnią pod zjazd i parking)	m <sup>2</sup>	460		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0217-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II (wykop pod fundamenty)	m <sup>3</sup>	310		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0212-03</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km -dowóz pospółki dla zasypki fundamentów	m <sup>3</sup>	98.0		
5 d.1	<b>analiza własna</b>	Koszty zakupu pospółki (podsypka pod posadzki)	m <sup>3</sup>	98		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0215-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II- zasypywanie wykopu fundamentowego - strona zewnętrzna - materiał do zasypki Inwestora	m <sup>3</sup>	88		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III -zasypka fundamentów - strona wewnętrzna i zewnętrzna	m <sup>3</sup>	186		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Fundamenty</b>				
8 d.2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -chudy beton pod ławami -gr. 10cm -analogia	m <sup>3</sup>	16.1		
9 d.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie 6mm	t	0.28		
10 d.2	<b>KNR-W 2-02 0259-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	1.42		
11 d.2	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu-analogia	m <sup>3</sup>	18.12		
12 d.2	<b>KNR-W 2-02 0202-03</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	39.64		
13 d.2	<b>KNR-W 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	260		
14 d.2	<b>NNRNKB 202 0136-02</b>	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana podziemna - analogia	m <sup>3</sup>	32		
15 d.2	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	354		
16 d.2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	354		
17 d.2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie cokołu - płytami ze styroduru XPS gr. 8cm - od wewnątrz - przy użyciu gotowych zapraw klejących - analogia	m <sup>2</sup>	34.9		
18 d.2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru XPS gr.10cm - strona zewnętrzna - analogia	m <sup>2</sup>	65.7		
19 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na cokole - od wewnątrz	m <sup>2</sup>	34.9		
20 d.2	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ociepleniu podziemnym - od wewnątrz - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	34.9		
21 d.2	<b>KNR-W 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe na ociepleniu podziemnym - od wewnątrz - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	34.9		
22 d.2	<b>analiza własna</b>	Izolacja z folii kubełkowej w części podziemnej	m <sup>2</sup>	66		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Ściany nadziemne</b>				
23 d.3	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton gr.10 cm w poziomie parteru	m <sup>3</sup>	46.8		
24 d.3	<b>NNRNKB 202 0188-08</b>	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (ściany wewnętrzne nośne i szczytowe)	m <sup>2</sup>	489		
25 d.3	<b>KNR 2-02 0201- 01</b>	Wylewki 20x20cm pod ścianki działowe - ręczne układanie betonu -analogia	m <sup>3</sup>	0.9		
26 d.3	<b>NNRNKB 202 0190a-04</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	54		
27 d.3	<b>NNRNKB 202 0160-01</b>	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	m	172.8		
28 d.3	<b>KNR-W 2-02 0147-01</b>	Nadproża prefabrykowane wibroprasowane do ścian działowych	m	13.1		
29 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-02</b>	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z bloczków gazobetonowych-analogia	szt	23		
30 d.3	<b>KNR-W 2-02 0132-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych z bloczków gazobetonowych -analogia	szt	23		
31 d.3	<b>KNR 2-02 0302- 09</b>	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - wieńce w poziomie stropu	m <sup>3</sup>	12.3		
32 d.3	<b>KNR-W 2-02 0259-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie 6mm i 8mm	t	0.72		
33 d.3	<b>KNR-W 2-02 0259-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm i 16mm	t	1.52		
34 d.3	<b>KNR-W 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	5.52		
35 d.3	<b>KNR-W 2-02 0128-07</b>	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych - 4 kanały 12x16cm	m	27.2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Więźba dachowa i krycie dachu</b>				
36 d.4	<b>KNR-W 2-02 0405-06</b>	Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych ,z tarcicy nasyconej o rozpiętości do 15 m - analogia	m <sup>2</sup>	547		
37 d.4	<b>analiza własna</b>	Wykonanie i montaż daszku nad wejściem	szt	1		
38 d.4	<b>KNR-W 2-02 0410-01</b>	Deskowanie okapów z tarcicy nasyconej struganej - podbitka gr.22 mm -analogia	m <sup>2</sup>	82.2		
39 d.4	<b>analiza własna</b>	Dwukrotne malowanie lakierobejną podbitki drewnianej	m <sup>2</sup>	82.2		
40 d.4	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m- membrana dachowa - analogia	m <sup>2</sup>	641.0		
41 d.4	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Olacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej-analogia	m <sup>2</sup>	641.0		
42 d.4	<b>KNR-W 2-02 0513-02</b>	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna zakładkowa - angoba	m <sup>2</sup>	645.0		
43 d.4	<b>KNR 0-15 0526- 02</b>	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt	1		
44 d.4	<b>KNNR-W 2 W0501-07</b>	Rury spustowe d=100mm z blachy ocynkowanej powlekanej - analogia	m	27		
45 d.4	<b>KNNR-W 2 W0501-04</b>	Rynny d=150mm z blachy ocynkowanej , powlekanej - analogia	m	112		
46 d.4	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Stolarka</b>				
47 d.5	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dw1, Dz1,	m <sup>2</sup>	18.9		
48 d.5	<b>KNR 0-19 1024-06</b>	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Dz2 - 1 szt. Dz3- 2 szt.	m <sup>2</sup>	5.4		
49 d.5	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie DA- 4 - szt. ,DB- 4 szt. D1- 1 szt, D2 -2 szt., D3- 3 szt.	m <sup>2</sup>	24.2		
50 d.5	<b>KNR 0-19 1022-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2- okno 04- 5 szt, okno 05 - 1 szt,	m <sup>2</sup>	3.20		
51 d.5	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 okno 06 - 2 szt.	m <sup>2</sup>	2.88		
52 d.5	<b>KNR 0-19 1023-07</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno 02 - 2 szt.	m <sup>2</sup>	5.6		
53 d.5	<b>KNR 0-19 1022-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno 03 - 6 szt, okno 01 - 3 szt. okno 08 - 2 szt.	m <sup>2</sup>	56.64		
54 d.5	<b>KNR-W 2-02 1012-03</b>	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	0.72		
55 d.5	<b>KNR 0-19 1024-10</b>	Montaż naświetli aluminiowych O7 - analogia	m <sup>2</sup>	0.95		
56 d.5	<b>KNR 0-19 1024-11</b>	Montaż witryn aluminiowych oszklonych , nieocieplane,	m <sup>2</sup>	35.14		
57 d.5	<b>analiza własna</b>	Montaż wyłazu strychowego ocieplonego ze schodami składanymi 70 x130cm	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>Roboty termoizolacyjne</b>				
58 d.6	<b>KNR 0-33 0105-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	347.2		
59 d.6	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	160		
60 d.6	<b>KNR 0-28 2627-01</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z gazobetonu	szt.	1400		
61 d.6	<b>KNR 0-23 2614-04</b>	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.3cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z gotowej masy tynkarskiej silikonowej -analogia	m <sup>2</sup>	24.8		
62 d.6	<b>analiza własna</b>	Opaski wokół otworów okiennych i drzwiowych o szer. 15 cm, gr.3cm ze styropianu	m <sup>2</sup>	15.4		
63 d.6	<b>KNR-W 2-02 0840-1</b>	Licowanie podokienników kształtkami ceramicznymi szklwionymi o wymiarach 10x25 cm na zaprawie klejowej -analogia	m <sup>2</sup>	10.4		
64 d.6	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji - opaski wokół otworów	m <sup>2</sup>	15.4		
65 d.6	<b>KNR 0-12 0829-01</b>	Licowanie ścian oraz kominów płytkami elewacyjnymi o wymiarach 6x25cm - na klej - analogia	m <sup>2</sup>	97.7		
66 d.6	<b>analiza własna</b>	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej na stropie	m <sup>2</sup>	495		
67 d.6	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	495		
68 d.6	<b>KNR-W 2-02 0612-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	495		
69 d.6	<b>KNR 0-21 4007-03</b>	Ślepa podłoga z płyt OSB na poddaszu (dojście do wyłazu dachowego)	m <sup>2</sup>	10.0		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
70 d.7	<b>KNR-W 2-02 1035-01</b>	Parapety podokienne wewnętrzne z płyt drewnopodobnych - analogia	m	24.7		
71 d.7	<b>KNR-W 2-02 1219-03</b>	Wycieraczki do obuwia typowe ocynk. 0.24 m2	szt.	5		
72 d.7	<b>KNR AT-32 0102-08</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m <sup>2</sup>	755.3		
73 d.7	<b>analiza własna</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	471.2		
74 d.7	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.20cm gat. EPS100 poziome podposadzkowe, na sucho -	m <sup>2</sup>	471.2		
75 d.7	<b>KNR 0-14 2012- 03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - klasa EI30	m <sup>2</sup>	471.20		
76 d.7	<b>KNR 0-14 2012- 04</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - klasa EI30	m <sup>2</sup>	471.20		
77 d.7	<b>KNR 2-02 1101- 02</b>	Podkłady betonowe gr. 8 cm pod posadzki ,na styropianie - analogia	m <sup>3</sup>	37.7		
78 d.7	<b>KNR 0-12 1118- 03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, kl. 4 ścieralności (471,2 -105,0 = 366,2 m2) Uwaga : w miejscu zamontowania kręgielni posadzka bez płytek	m <sup>2</sup>	366.2		
79 d.7	<b>KNR 0-12 0829- 03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	113.4		
80 d.7	<b>KNR 0-12 1119- 01</b>	Cokoliki z płytek ceram. i wysokości cokolika równej 10 cm	m	156.6		
81 d.7	<b>KSNR 2 1302- 05</b>	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>	471.20		
82 d.7	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	641.9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8</b>		<b>Wyposażenie sanitariatów</b>				
83 d.8	<b>analiza własna</b>	Zakup , dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów : lustro 40x60cm- 4 szt., uchwyty na paier toaletowy - 3 szt. , dozownik na mydło w płynie 1 dm3 - 3 szt., kubły na odpady z pokrywą - 3 szt.	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
84 d.9	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	27		
85 d.9	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26		
86 d.9	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	29		
87 d.9	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.5		
88 d.9	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.6		
89 d.9	<b>KNR 2-15 0217- 02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1		
90 d.9	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3		
91 d.9	<b>KNR 2-15 0208- 03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	13		
92 d.9	<b>KNR-W 2-15 0212-05</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm	szt.	1		
93 d.9	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	6		
94 d.9	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce	szt.	2		
95 d.9	<b>analiza własna</b>	Dostawa i montaż szafki kuchennej zlewozmywakowej 80cm	szt	2		
96 d.9	<b>KNR-W 2-15 0216-01</b>	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.	4		
97 d.9	<b>KNR 2-15 0225- 02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splekującym	kpl.	1		
98 d.9	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3		
99 d.9	<b>analiza własna</b>	Uchwyty ze stali nierdzewnej w WC dla niepełnosprawnych	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
100 d.10	<b>KNR-W 2-15 0106-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie hydrantów wewnętrznych	m	34		
101 d.10	<b>KNR-W 2-15 0142-02</b>	Szafki hydrantowe wężkowe	szt.	2		
102 d.10	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup>	kpl.	1		
103 d.10	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm <sup>3</sup> - analogia	kpl.	2		
104 d.10	<b>analiza własna</b>	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego o pojemności 6 dm <sup>3</sup> do bojlera 150 dm <sup>3</sup>	szt.	1		
105 d.10	<b>KNR INSTAL 0101-02</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	72.2		
106 d.10	<b>KNR INSTAL 0101-03</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6.4		
107 d.10	<b>KNR INSTAL 0102-04</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.2		
108 d.10	<b>KNR 0-34 0101- 10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	87.8		
109 d.10	<b>KNR INSTAL 0109-01</b>	Zawór wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża -analogia	szt.	6		
110 d.10	<b>KNR-W 2-15 0133-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
111 d.10	<b>KNR 0-35 0106- 07</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.	3		
112 d.10	<b>KNR-W 2-15 0133-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
113 d.10	<b>KNR-W 2-15 0133-03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
114 d.10	<b>KNR 2-15 0113- 06</b>	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm	szt.	3		
115 d.10	<b>KNR 0-35 0106- 02</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.	14		
116 d.10	<b>KNR 0-35 0106- 07</b>	Podjęcia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.	3		
117 d.10	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8		
118 d.10	<b>KNR-W 2-15 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	175.6		
119 d.10	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	175.6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>Instalacja wentylacyjna</b>				
120 d.11	<b>KNR 2-17 0206-01</b>	Wentylatory osiowe o średnicy 300mm - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - analogia	szt.	2		
121 d.11	<b>KNR 2-17 0137-02</b>	Kratki wentylacyjne 300x300mm - do przewodów mury- wanych- analogia	szt.	6		
122 d.11	<b>KNR 2-17 0206-01</b>	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 200 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodo- wej (masa do 15 kg) - analogia	szt.	1		
123 d.11	<b>analiza własna</b>	Zakup i dostawa wentylatorów ściennych d=300mm	szt.	2		
124 d.11	<b>analiza własna</b>	Zakup i dostawa wentylatora osiowego d=200 mm	szt.	1		
125 d.11	<b>KNR 2-17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne z tworzywa - do przewodów muro- wanych -200x200mm - analogia	szt.	3		
126 d.11	<b>KNR 2-17 0101-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	2.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>12</b>		<b>Przyłącze kanalizacyjne</b>				
127 d.12	<b>KNR-W 2-01 0212-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	10.8		
128 d.12	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
129 d.12	<b>KNR 2-18 0501- 01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	6.2		
130 d.12	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	9.4		
131 d.12	<b>KNR 2-01 0230- 01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	10.8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
132 d.13	<b>KNR 2-01 0215-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>	28		
133 d.13	<b>KNR-W 2-18 0802-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1		
134 d.13	<b>analiza własna</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	szt.	1		
135 d.13	<b>KNR-W 2-18 0808-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) - analogia	m	31		
136 d.13	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	18.6		
137 d.13	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności przyłącza PE 32 -analogia	m	31		
138 d.13	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
139 d.13	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
140 d.13	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	28		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
141 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1802-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych - rozbiórka	m	2		
142 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1802-02</b>	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	1.0		
143 d.14	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1808-02</b>	Furtka szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia	kpl.	1		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		<b>Chodniki z polbruk</b>				
144 d.15	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	310		
145 d.15	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	310		
146 d.15	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	310		
147 d.15	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	138		
148 d.15	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	6.8		
149 d.15	<b>KNR 2-31 0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	44		
150 d.15	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	310		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		<b>Wywóz darni</b>				
151 d.16	<b>KNR 4-01 0108-05</b>	Wywóz darniny i ziemi zanieczyszczonej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	60		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		<b>Kręgielnia dwutorowa</b>				
152 d.17	<b>analiza własna</b>	Dostawa i montaż kręgielni dwutorowej typ Master-Standard	kpl	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: