

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku OSP  
ADRES INWESTYCJI : Rożce gm. Belsk Duży  
INWESTOR : Urząd Gminy Belsk Duży  
ADRES INWESTORA : Belsk Duży

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw.2013

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek wolnostojący, parterowy, bez podpiwniczenia i poddasza. Wykonany w technologii tradycyjnej murywanej, usztywnionej przewiązkami żelbetowymi pionowymi i poziomymi ze stropodachem typu lekkiego. W wieżycie więźba dachowa drewniana z pokryciem blachodachówką. Dojazdy i dojścia utwardzone kostką brukową na podkładzie betonowym. Parkingi płytami ażurowymi na podkładzie z kruszywa.

Projektowane przyłącza:

- wodociągowe z sieci wiejskiej
- kanalizacyjne do projektowanego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe
- gazowe na propan-butan z butli technicznych 30kg
- elektryczne z istniejącego słupa

Dane kubaturowe:

- powierzchnia zabudowy - 195,20 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa - 161,80 m<sup>2</sup>
- kubatura - 653,90 m<sup>3</sup>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spy-	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	charek 10.0*25.0	m <sup>2</sup>	250.000	
				RAZEM	250.000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [22.5*2+8.3*4]*0.6*1.2	m <sup>3</sup>	56.304	
				RAZEM	56.304
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transpor-	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	tem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [22.5*2+8.1*4]*0.6*0.05	m <sup>3</sup>	2.322	
				RAZEM	2.322
4	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	[22.5*2+8.1*4]*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	18.576	
				RAZEM	18.576
5	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-06	[22.5*2+8.1*4]*0.85*0.25	m <sup>3</sup>	16.448	
				RAZEM	16.448
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle-	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	jenie płyt styropianowych do ścian [22.5+8.1]*2*0.85	m <sup>2</sup>	52.020	
				RAZEM	52.020
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle-	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	jenie warstwy siatki na ścianach [22.5+8.1]*2*0.85	m <sup>2</sup>	52.020	
				RAZEM	52.020
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 52.02	m <sup>2</sup>	52.020	
				RAZEM	52.020
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 52.02	m <sup>2</sup>	52.020	
				RAZEM	52.020
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0259-01	0.09	t	0.090	
				RAZEM	0.090
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1	0259-02	ne 0.29	t	0.290	
				RAZEM	0.290
12	KNR-W 2-02	Obsypanie ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	[22.5*2+8.3*4]*0.3*0.85	m <sup>3</sup>	19.941	
				RAZEM	19.941
<b>2 Ściany konstrukcyjne</b>					
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0618-01	[22.5*2+8.1*4]*0.5	m <sup>2</sup>	38.700	
				RAZEM	38.700
14	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków	m <sup>2</sup>		
d.2	0108-03	betonu komórkowego dł. 59 cm [22.5*5.74+22.5*4.85+8.1*5.4*4]-[3.2*4.5+1.2*1.5*4+1.5*2.3+1.4*2.0+2.0*1.5+ 1.0*2.1*2]	m <sup>2</sup>	378.185	
				RAZEM	378.185
15	KNR-W 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, blocz-	szt		
d.2	0132-01	ków i pustaków 5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z ce-	szt		
d.2	0132-02	gieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2	0132-05	1.5*12+1.8*4+2.4*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-03	0.4*0.25*4.0	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
19	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-12				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[22.5*2+8.1*4]*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup>	9.675	
				RAZEM	9.675
20	KNR-W 2-02 d.20259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
21	KNR-W 2-02 d.20259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.620	t	0.620	
				RAZEM	0.620
22	KNR-W 2-02 d.20128-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		6.5*9	m	58.500	
				RAZEM	58.500
<b>3 Dach - konstrukcja + pokrycie</b>					
23	KNR-W 2-05 d.30102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		[5.5*2+9.3*2+7.0*3]*0.0311+2.5*2*0.0112	t	1.630	
				RAZEM	1.630
24	KNR-W 2-05 d.30102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		60*0.00158	t	0.095	
				RAZEM	0.095
25	KNR-W 2-05 d.31004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyty PE montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
		[16.4*9.76+7.0*9.26]-3.7*3.7	m <sup>2</sup>	211.194	
				RAZEM	211.194
26	KNR-W 2-05 d.31003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		
		[23.4+9.76]*2*0.25*4.6	kg	76.268	
				RAZEM	76.268
27	KNR-W 2-02 d.30522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		23.4	m	23.400	
				RAZEM	23.400
28	KNR-W 2-02 d.30529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		5.5*2	m	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>4 Wieżyczka</b>					
29	KNR-W 2-02 d.40403-01	Więźba dachowa wieżyczki.	m <sup>2</sup>		
		18.7	m <sup>2</sup>	18.700	
				RAZEM	18.700
30	KNR-W 2-02 d.40410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		18.7	m <sup>2</sup>	18.700	
				RAZEM	18.700
31	KNR-W 4-01 d.40819-03 analogia	Przybicie płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		18.7	m <sup>2</sup>	18.700	
				RAZEM	18.700
32	KNR-W 2-02 d.40505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m <sup>2</sup>		
		18.7	m <sup>2</sup>	18.700	
				RAZEM	18.700
<b>5 Podkłady i posadzki</b>					
33	KNR-W 2-02 d.51103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		[(5.37+9.11)*8.09+[6.75*7.59]]*0.1	m <sup>3</sup>	16.838	
				RAZEM	16.838
34	KNR-W 2-02 d.51101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		16.838	m <sup>3</sup>	16.838	
				RAZEM	16.838
35	NNRNKB d.5202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		[5.37+9.11]*8.09+6.75*7.59	m <sup>2</sup>	168.376	
				RAZEM	168.376
36	KNR-W 2-02 d.50608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		168.376	m <sup>2</sup>	168.376	
				RAZEM	168.376
37	KNR-W 2-02 d.50606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		168.376	m <sup>2</sup>	168.376	
				RAZEM	168.376

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NNRNKB d.5202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 168.376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.376	
				RAZEM	168.376
39	NNRNKB d.5202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 168.376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.376	
				RAZEM	168.376
40	KNR 0-12II d.51118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 11.5+4.2+2.2+5.2+7.8+17.4+71.6+41.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.800	
				RAZEM	161.800
41	KNR 0-12II d.51120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną [11.5+4.2+2.2+5.2+7.8+17.4+71.6+41.9]*1.2	m m	194.160	
				RAZEM	194.160
<b>6 Ścianki działowe</b>					
42	KNR-W 2-02 d.60127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm [1.5+1.5+2.62+2.62+4.86+1.4+5.23+3.33]*3.0-1.0*2.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.680	
				RAZEM	58.680
43	KNR-W 2-02 d.60132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>7 Sufit podwieszany</b>					
44	KNR-W 2-02 d.72702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 161.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.800	
				RAZEM	161.800
45	KNR-W 2-02 d.70612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 161.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.800	
				RAZEM	161.800
46	KNR-W 2-02 d.70612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 161.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	161.800	
				RAZEM	161.800
<b>8 Tynki wewnętrzne</b>					
47	KNR-W 2-02 d.80803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [4.85+4.74+1.4+3.34+3.45+1.4]*3.0+[2.62+2.62]*2*3.0+[1.5+1.38]*2*3.0+[2.62+2.0]*2*3.0+[1.9+4.14]*2*3.0+[3.33+5.23]*2*3.0+[9.14+8.09]*2*3.0+[8.09+5.37]*2*5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.290	
				RAZEM	466.290
<b>9 Okna i drzwi</b>					
48	KNR 0-19 d.91022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.2*1.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
49	KNR 0-19 d.91022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 0-19 d.91024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.2*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
51	KNR 0-19 d.91024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
52	KNR-W 2-02 d.91032-01	Bramy garażowe dwuskrzydłowe 3.2*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
53	KNR-W 2-02 d.91027-05analogia	Drzwi wewnętrzne o pow. ponad 1.5 m2 0.9*2.1*6+0.8*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.020	
				RAZEM	13.020
54	KNR-W 2-02 d.90135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>10 Okładziny ścian + malowanie</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-12II d.100829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną [1.5+1.38]*2*3.0+[2.62+2.62]*2*3.0+[1.89+4.14]*2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.840	 72.840
				RAZEM	72.840
56	NNRNKB d.10202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 466.29-72.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 393.450	 393.450
				RAZEM	393.450
57	KNR-W 2-02 d.101510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. 462.15-72.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 389.310	 389.310
				RAZEM	389.310
<b>11 Elewacja</b>					
58	KNR 0-23 d.112614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 22.5*5.58+23.0*4.92+8.59*5.25+8.33*5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327.540	 327.540
				RAZEM	327.540
59	KNR-W 2-02 d.110517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - parapety zewnętrzne [1.3*4+2.1]*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.752	 1.752
				RAZEM	1.752
60	KNR-W 2-02 d.111609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 327.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327.540	 327.540
				RAZEM	327.540
<b>12 Roboty zewnętrzne</b>					
61	KNR 2-31 d.120101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 20.0*17.5+5.0*10.0+37.5*7.0+22.6*5.0+0.5*5.0*15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 813.000	 813.000
				RAZEM	813.000
62	KNR-W 2-01 d.120207-02	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km 813.0*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
63	KNR 2-31 d.120103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 813.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 813.000	 813.000
				RAZEM	813.000
64	KNR 2-31 d.120105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 813.000	 813.000
				RAZEM	813.000
65	KNR 2-31 d.120109-01 + KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 20.0*17.5+7.0*37.5+0.5*5.0*15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
66	KNR 2-31 d.120114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 5.0*10.0+22.6*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.000	 163.000
				RAZEM	163.000
67	KNR 2-31 d.120407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 37.5+7.5+17.5+20.0+5.0+10.0+22.6+5.0+3.0	m m	 128.100	 128.100
				RAZEM	128.100
68	KNR 2-31 d.120511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 650.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
69	KNR 2-31 d.120502-06 analogia	Nawierzchnia parkingów z płyt ażurowych na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 5.0*22.6+10.0*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.000	 163.000
				RAZEM	163.000
<b>13 Instalacja wod-kan.wewnętrzna</b>					
70	KNR-W 2-15 d.130203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
71	KNR-W 2-15 d.130203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2-15 d.130208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-15 d.130211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2-15 d.130211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 2-15 d.130233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15 d.130229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.130218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-15 d.130230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.130232-02	Brodziki natryskowe +drzwi 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.130112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-zimna 19	m m	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
81	KNR-W 2-15 d.130112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-ciepła 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
82	KNR-W 2-15 d.130116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
83	KNR-W 2-15 d.130132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
84	KNR-W 2-15 d.130137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 2-15 d.130137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
86	KNZ-15 26- d.1301	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
87	KNR-W 5-08 d.130401-14 analogia	Przygotowanie podłoża do z mocowania uchwytów dla niepełnosprawnych - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - uchwyt o 3-4 otworach mocujących 4	uchwy-ty uchwy-ty	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
88	KNR-W 5-08 d.130403-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu uchwytów dla niepełnosprawnych (il. otworów mocujących do 4) 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
<b>14 Instalacja wewnętrzna -gaz</b>					
89	KNR-W 2-15 d.140304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR-W 2-15 d.14 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNR-W 2-15 d.14 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m 100 m	0.220	
				RAZEM	0.220
92	KNR-W 2-15 d.14 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-15 d.14 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.14 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR-W 4-01 d.14 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR-W 4-01 d.14 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-02 d.14 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
<b>15 Instalacja c.o.</b>					
98	KNR-W 2-15 d.15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR-W 2-15 d.15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	S-215 0900- d.15 05	Sieci przewodów z PE	m m	95.000	
		3+6+7+8+5+9+3+9+15+18+12		RAZEM	95.000
101	KNZ-15 25- d.15 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm	m m	190.000	
		[3+6+7+8+5+9+3+9+15+18+12]*2		RAZEM	190.000
102	KNR-W 2-15 d.15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt. szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
103	KNR-W 2-15 d.15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>16 Instalacja elektryczna</b>					
104	KNR-W 5-08 d.16 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
105	KNR-W 5-08 d.16 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
106	KNR-W 5-08 d.16 0209-02	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układowany w tynku	m m	120.000	
		120		RAZEM	120.000
107	KNR-W 5-08 d.16 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m m	240.000	
		240		RAZEM	240.000
108	KNR-W 5-08 d.16 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m m	20.000	
		20		RAZEM	20.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR-W 5-08 d.160404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 5-08 d.160301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
111	KNR-W 5-08 d.160307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR-W 5-08 d.160309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
113	KNR-W 5-08 d.160309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 5-08 d.160309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup>	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR-W 5-08 d.160502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
116	KNR-W 5-08 d.160504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
117	KNR-W 5-08 d.160512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 3x40 W	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNR-W 5-08 d.160901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-08 d.160901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
120	KNR-W 5-08 d.160901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 5-08 d.160901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>17 Kanalizacja zewnętrzna</b>					
122	KNR-W 2-01 d.170212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 1.0*0.6*[17.5+7.5+2.5]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
123	KNR-W 2-18 d.170511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.6*[17.5+7.5+2.5]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.650	
				RAZEM	1.650
124	KNR-W 2-18 d.170408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.5+7.5+2.5	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
125	KNR-W 2-18 d.170511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypanie rur 0.6*[17.5+7.5+2.5]*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.125	
				RAZEM	4.125
126	KNR-W 2-01 d.170222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
127	KNR-W 2-25 d.170303-01 analogia	Zbiorniki szczelny na nieczystości 10 m <sup>3</sup>	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>18 Przyłącze wody</b>					
128 d.18	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.6*0.6*[15.0+7.5+3.0]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.480	 24.480
				RAZEM	24.480
129 d.18	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.6*[15.0+7.5+3.0]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.530	 1.530
				RAZEM	1.530
130 d.18	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131 d.18	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) 15.0+7.5+3.0	m m	 25.500	 25.500
				RAZEM	25.500
132 d.18	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
133 d.18	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.480	 24.480
				RAZEM	24.480

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Roboty ziemne</b>						
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	10.0*25.0 = 250.000		
2	KNR-W 2-01 d.1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	[22.5*2+8.3* 4]*0.6*1.2 = 56.304		
3	KNR-W 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	[22.5*2+8.1* 4]*0.6*0.05 = 2.322		
4	KNR-W 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>	[22.5*2+8.1* 4]*0.6*0.4 = 18.576		
5	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	[22.5*2+8.1* 4]*0.85*0.25 = 16.448		
6	KNR 0-23 2612- d.1 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	[22.5+8.1]*2* 0.85 = 52.020		
7	KNR 0-23 2612- d.1 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	[22.5+8.1]*2* 0.85 = 52.020		
8	KNR-W 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	52.02		
9	KNR-W 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>	52.02		
10	KNR-W 2-02 d.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.09		
11	KNR-W 2-02 d.1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.29		
12	KNR-W 2-02 d.1 1103-01	Obsypanie ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>	[22.5*2+8.3* 4]*0.3*0.85 = 19.941		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 Ściany konstrukcyjne</b>						
13	NNRNKB 202 d.2.0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m <sup>2</sup>	[22.5*2+8.1*4]*0.5 = 38.700		
14	KNR-W 2-02 d.2.0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m <sup>2</sup>	[22.5*5.74+22.5*4.85+8.1*5.4*4]-[3.2*4.5+1.2*1.5*4+1.5*2.3+1.4*2.0+2.0*1.5+1.0*2.1*2] = 378.185		
15	KNR-W 2-02 d.2.0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5		
16	KNR-W 2-02 d.2.0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5		
17	KNR-W 2-02 d.2.0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.5*12+1.8*4+2.4*2 = 30.000		
18	KNR-W 2-02 d.2.0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>	0.4*0.25*4.0 = 0.400		
19	KNR-W 2-02 d.2.0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>	[22.5*2+8.1*4]*0.25*0.25*2 = 9.675		
20	KNR-W 2-02 d.2.0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.15		
21	KNR-W 2-02 d.2.0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.620		
22	KNR-W 2-02 d.2.0128-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m	6.5*9 = 58.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 Dach -konstrukcja + pokrycie</b>						
23 d.3	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	$[5.5*2+9.3*2+7.0*3]^*$ $0.0311+2.5^*$ $2*0.0112 =$ 1.630		
24 d.3	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	$60*0.00158 =$ 0.095		
25 d.3	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyty PE montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>	$[16.4*9.76+7.0*9.26]-3.7*3.7 =$ 211.194		
26 d.3	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg	$[23.4+9.76]^*$ $2*0.25*4.6 =$ 76.268		
27 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	23.4		
28 d.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	$5.5*2 =$ 11.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 Wieżyczka</b>						
29	KNR-W 2-02 d.4 0403-01	Więźba dachowa wieżyczki.	m <sup>2</sup>	18.7		
30	KNR-W 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	18.7		
31	KNR-W 4-01 d.4 0819-03 analogia	Przybicie płyty OSB	m <sup>2</sup>	18.7		
32	KNR-W 2-02 d.4 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe	m <sup>2</sup>	18.7		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 Podkłady i posadzki</b>						
33	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	[[5.37+9.11]* 8.09+[6.75* 7.59]]*0.1 = 16.838		
34	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	16.838		
35	NNRNKB 202 d.5 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	[5.37+9.11]* 8.09+6.75* 7.59 = 168.376		
36	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	168.376		
37	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	168.376		
38	NNRNKB 202 d.5 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	168.376		
39	NNRNKB 202 d.5 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	168.376		
40	KNR 0-12II d.5 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	11.5+4.2+ 2.2+5.2+7.8+ 17.4+71.6+ 41.9 = 161.800		
41	KNR 0-12II d.5 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	[11.5+4.2+ 2.2+5.2+7.8+ 17.4+71.6+ 41.9]*1.2 = 194.160		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6 Ścianki działowe</b>						
42 d.60127-03	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	[1.5+1.5+2.62+2.62+4.86+1.4+5.23+3.33]*3.0-1.0*2.1*5 = 58.680		
43 d.60132-02	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7 Sufit podwieszany</b>						
44	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	161.8		
d.7	2702-01					
45	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	161.8		
d.7	0612-03					
46	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m <sup>2</sup>	161.8		
d.7	0612-04					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8 Tynki wewnętrzne</b>						
47 d.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	[4.85+4.74+ 1.4+3.34+ 3.45+1.4]* 3.0+[2.62+ 2.62]*2*3.0+[ 1.5+1.38]*2* 3.0+[2.62+ 2.0]*2*3.0+[ 1.9+4.14]*2* 3.0+[3.33+ 5.23]*2*3.0+[ 9.14+8.09]* 2*3.0+[8.09+ 5.37]*2*5.25 = 466.290		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9 Okna i drzwi</b>						
48	KNR 0-19 1022-d.907	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2*1.5*4 = 7.200		
49	KNR 0-19 1022-d.911	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzdzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0*1.5 = 3.000		
50	KNR 0-19 1024-d.906	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>	1.2*2.1 = 2.520		
51	KNR 0-19 1024-d.908	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>	1.5*2.1 = 3.150		
52	KNR-W 2-02 d.91032-01	Bramy garażowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	3.2*4.5 = 14.400		
53	KNR-W 2-02 d.91027-05analogia	Drzwi wewnętrzne o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9*2.1*6+ 0.8*2.1 = 13.020		
54	KNR-W 2-02 d.90135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10 Okładziny ścian + malowanie</b>						
55 d.10	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	[1.5+1.38]*2* 3.0+[2.62+ 2.62]*2*3.0+[ 1.89+4.14]* 2*2.0 = 72.840		
56 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	466.29-72.84 = 393.450		
57 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania.	m <sup>2</sup>	462.15-72.84 = 389.310		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>11 Elewacja</b>						
58 d.11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	22.5*5.58+ 23.0*4.92+ 8.59*5.25+ 8.33*5.25 = 327.540		
59 d.11	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	[1.3*4+2.1]* 0.24 = 1.752		
60 d.11	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	327.54		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>12 Roboty zewnętrzne</b>						
61 d.1201	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdn ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	20.0*17.5+ 5.0*10.0+ 37.5*7.0+ 22.6*5.0+ 0.5*5.0*15.0 = 813.000		
62 d.120207-02	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku samochodami samowładow- czymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	813.0*0.2 = 162.600		
63 d.1202	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>	813.0		
64 d.1201 + KNR 2-31 0105-02	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	813.0		
65 d.1201 + KNR 2-31 0109-02	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po za- gęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	20.0*17.5+ 7.0*37.5+ 0.5*5.0*15.0 = 650.000		
66 d.1205	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	5.0*10.0+ 22.6*5.0 = 163.000		
67 d.1205	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	37.5+7.5+ 17.5+20.0+ 5.0+10.0+ 22.6+5.0+3.0 = 128.100		
68 d.1203	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	650.0		
69 d.1206 analogia	KNR 2-31 0502-	Nawierzchnia parkingów z płyt ażurowych na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	5.0*22.6+ 10.0*5.0 = 163.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>13 Instalacja wod-kan.wewnętrzna</b>						
70 d.13	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8		
71 d.13	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4		
72 d.13	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3		
73 d.13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4		
74 d.13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
75 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2		
76 d.13	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1		
77 d.13	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
78 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
79 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe +drzwi	kpl.	1		
80 d.13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-zimna	m	19		
81 d.13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-ciepła	m	16		
82 d.13	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10		
83 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7		
84 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
85 d.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
86 d.13	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	28		
87 d.13	KNR-W 5-08 0401-14 analogia	Przygotowanie podłoża do zmocowania uchwyty dla niepełnosprawnych - kucie mechan. pod kolki kotwiące M10 w podł. z betonu - uchwyt o 3-4 otworach mocujących	uchwyty	4		
88 d.13	KNR-W 5-08 0403-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu uchwyty dla niepełnosprawnych (il. otworów mocujących do 4)	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14 Instalacja wewnętrzna -gaz</b>						
89 d.14	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14		
90 d.14	KNR-W 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
91 d.14	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	0.22		
92 d.14	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1		
93 d.14	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.	1		
94 d.14	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2		
95 d.14	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
96 d.14	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
97 d.14	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m	22		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15 Instalacja c.o.</b>						
98 d.15	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6		
99 d.15	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-42	szt.	1		
100 d.15	S-215 0900-05	Sieci przewodów z PE	m	3+6+7+8+5+ 9+3+9+15+ 18+12 = 95.000		
101 d.15	KNZ-15 25-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm	m	[3+6+7+8+5+ 9+3+9+15+ 18+12]*2 = 190.000		
102 d.15	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	10		
103 d.15	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16 Instalacja elektryczna</b>						
104 d.16	KNR-W 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	130		
105 d.16	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	130		
106 d.16	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> ( podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	120		
107 d.16	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	240		
108 d.16	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	20		
109 d.16	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
110 d.16	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	40		
111 d.16	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	12		
112 d.16	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.	17		
113 d.16	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.	2		
114 d.16	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup>	szt.	2		
115 d.16	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących ( il.mocowań 2)	kpl.	7		
116 d.16	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	7		
117 d.16	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 3x40 W	kpl.	15		
118 d.16	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1		
119 d.16	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	40		
120 d.16	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1		
121 d.16	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>17 Kanalizacja zewnętrzna</b>						
122 d.17	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1.0*0.6*[ 17.5+7.5+ 2.5] = 16.500		
123 d.17	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	0.6*[17.5+ 7.5+2.5]*0.1 = 1.650		
124 d.17	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	17.5+7.5+2.5 = 27.500		
125 d.17	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-obsypanie rur	m <sup>3</sup>	0.6*[17.5+ 7.5+2.5]*0.25 = 4.125		
126 d.17	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	16.5		
127 d.17	KNR-W 2-25 0303-01 analogia	Zbiorniki szczelny na nieczystości 10 m <sup>3</sup>	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>18 Przyłącze wody</b>						
128 d.18	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1.6*0.6*[15.0+7.5+3.0] = 24.480		
129 d.18	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	0.6*[15.0+7.5+3.0]*0.1 = 1.530		
130 d.18	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady ruszt. rowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm	ruszt.	1		
131 d.18	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m	15.0+7.5+3.0 = 25.500		
132 d.18	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
133 d.18	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	24.48		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Ściany konstrukcyjne							
3	Dach -konstrukcja + pokrycie							
4	Wieżyczka							
5	Podkłady i posadzki							
6	Ścianki działowe							
7	Sufit podwieszany							
8	Tynki wewnętrzne							
9	Okna i drzwi							
10	Okładziny ścian + malowanie							
11	Elewacja							
12	Roboty zewnętrzne							
13	Instalacja wod-kan.wewnętrzna							
14	Instalacja wewnętrzna -gaz							
15	Instalacja c.o.							
16	Instalacja elektryczna							
17	Kanalizacja zewnętrzna							
18	Przyłące wody							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: