

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU O.S.P. NA POTRZEBY ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ.DZIAŁ I KOD CPV 45453000-7.DZIAŁ II KOD CPV 45453000-7.DZIAŁ III KOD CPV  
45262800-9.DZIAŁ IV KOD CPV 45262800-9.DZIAŁ V KOD CPV 45330000-9  
ADRES INWESTYCJI : JASZCZUŁTY GM.DŁUGOSIODŁO  
INWESTOR : GMINNA BIBLIOTEKA PUBLICZNA  
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO UL. A.MICKIEWICZA 15  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : BUDOWLANA I SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY BAZYLSKI  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2010

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV KW.2009 R.

### NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
22.01.2010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI-ROZBUDOWA I ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU O.S.P. NA POTRZEBY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W JASZCZUŁTACH</b>					
<b>1 I.CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA-ROBOTY WEWNĘTRZNE.KOD CPV 45453000-7 (WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ)</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie podłóg białych na półpust (scena, korytarz)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0428-02</b>	8,10x4,10+8,10x0,80+2,50x2,20=45,95m <sup>2</sup> 45.95	m <sup>2</sup>	45.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.950</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie legarów	m		
d.1	<b>0428-04</b>	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm (przeróbka sceny)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0415-06</b>	2,50x8,10=20,25m <sup>2</sup> 20.25	m <sup>2</sup>	20.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.250</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice (schody na scenę)	szt.		
d.1	<b>0425-01 ana-log.</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice (schody na scenę)	szt.		
d.1	<b>0425-02 ana-log.</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce (uzupełnienie podłogi przy scenie)	m		
d.1	<b>0415-01 ana-log.</b>	11.20	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1011-02</b>	0,80x0,50x1,80x2szt=1,44m <sup>3</sup> 1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (korytarz)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-07</b>	6,25x0,20=1,25m <sup>3</sup> 1.25	m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (korytarz)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	6,25x0,15=0,94m <sup>3</sup> 0.94	m <sup>3</sup>	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro (korytarz)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1102-01</b>	2,50x2,50x2+2,0x2,50=17,50m <sup>2</sup> 17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (korytarz dopł.za 3cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1102-03</b>	17,50x3=52,50m <sup>2</sup> 52.50	m <sup>2</sup>	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0354-05</b>	1,60x2,0x3szt=9,60m <sup>2</sup> 9.60	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0304-02</b>	(0,90x2,0+1,0x2,0+1,60x2,0x3+0,70x0,70x2+1,70x1,70x3)x0,40=9,22m <sup>3</sup> 9.22	m <sup>3</sup>	9.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0711-02</b>	1,70x1,70x3+1,60x2,0x4+0,90x2,0x2=51,10m <sup>2</sup> 51.10	m <sup>2</sup>	51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.100</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1wym.100x200cm	szt.		
d.1	<b>1025-01</b>	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 wym.90x200cm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1wym.80x200cm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 100x200cm 1,0x2,0x4szt+0,90x2,0x2szt+0,80x2,0x3szt=16,40m2 16.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
20 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (dla osadzenia drzwi) 1,0x2,0x0,40x2=1,60m3 1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa ,wełna min.gr.20cm 12,45x8,70=108,30m2 108.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.300</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-02 0830-03 analog.</b>	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych (wyrównanie powierzchni ścian) (12,45+8,10)x2x3,50=143,85m2 143.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.850</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-02 0848-01</b>	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system STO AG - warstwa podkładowa (12,45x2+8,10)x2,0=66,0- otwory0,90x2,0x3=60,60m2 60.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.600</b>
24 d.1	<b>KNR-W 2-02 0848-02</b>	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system STO AG - warstwa gruntująca 143.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.850</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-02 0848-04</b>	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system STO AG - tynk mozaikowy,warstwa kolorowa 143.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.850</b>
26 d.1	<b>KNR-W 2-02 1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (posadzki) 2,50x2,50x2+2,50x2,0+2,90x2,60+2,90x1,50+1,50x1,20=31,20m2 31.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
27 d.1	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 31.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
28 d.1	<b>NNRNKB 202 2809-01</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 25.0	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
29 d.1	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 9.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
30 d.1	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity 31.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
31 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(2,50+2,50)x2x2+(2,0+2,50)x2]x2,25+(8,20+8,10)x3,50=119,30m2 [(2,90+2,60)+(2,90+1,50)]x2x1,90+12,0x5,0+4,0x3,0=37,42m2 RAZEM:156,72m2 156.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.720</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 31,20+156,72=187,92m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		187.92	m <sup>2</sup>	187.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.920</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5,0x0,80=4,0m <sup>2</sup> 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01 1210-10 ana- log.</b>	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> 12,45x8,70+12,45x8,10=209,16m <sup>2</sup> (sufit i podłoga) 209.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 209.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.160</b>
35 d.1	<b>KNR-W 4-01 0816-03 ana- log.</b>	Mechaniczne szlifowanie starych podłóg o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 12,45x8,10=100,85m <sup>2</sup> 100.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.850</b>
<b>2 II.CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA-ROBOTY ZEWNĘTRZNE.KOD CPV 45453000-7 (WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ)</b>					
36 d.2	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (dach wieży) 3,50x3,50x0,12=1,47m <sup>3</sup> 1.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.470</b>
37 d.2	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (wieża) 0,25x0,25x2,20x12+3,0x3,50x0,40x4=18,45m <sup>3</sup> 18.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
38 d.2	<b>KNR-W 4-01 0416-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 10.0	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39 d.2	<b>KNR-W 4-01 0416-04</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murytaty i podwaliny 4.0	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.2	<b>KNR 4-01 0511-03</b>	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku 15,50x5,80x2=179,80m <sup>2</sup> 179.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.800</b>
41 d.2	<b>KNR-W 4-01 0545-03</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 28.50	m m	 28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
42 d.2	<b>NNRNKB 202 0411-01</b>	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 179.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.800</b>
43 d.2	<b>NNRNKB 202 0411-02</b>	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 28.50	m m	 28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
44 d.2	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -pa- roizolacja 179.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.800</b>
45 d.2	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 28.50	m m	 28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
46 d.2	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47 d.2	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 20.0	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48 d.2	<b>NNRNKB 202 0550-07</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49 d.2	<b>NNRNKB 202 0529-01</b>	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m <sup>2</sup> na łatach lub deskowaniu 179.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (kominy, wiatrownice, kalenica) [(1,0+0,40)x2x2+5,80x4]x0,50+15,50x0,60=26,50m2 26.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
51 d.2	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2.Okna min. 5-cio komorowe.Okucia ob-wiedniowe.Wsp.K=1,1 1,70x1,70x3szt=8.67m2 8.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.670</b>
52 d.2	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 106.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.430</b>
53 d.2	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (15,50x4,60)+(8,10x4,60+(2,8,10x4,0x0,50)+1,60x4,0= 147,40m2-otwory (1,70x1,70x3+1,0x2,0=147,40-10,67-minus wejście (1,60+8,50)x3,0= 106,43m2 106.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.430</b>
54 d.2	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.12cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki 106.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.430</b>
55 d.2	<b>KNR 0-17 2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płyta-mi styropianowymi gr.2cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki 1,70x3x0,20x3+(2,0x2+1,0)x0,20=4,06m2 4.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
56 d.2	<b>KNR-W 2-02 0921-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,70x0,20x3=1,02m2 1.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
57 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (podokienniki) 1,70x0,40x3=2,04m2 2.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
58 d.2	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej blockami z betonu komórkowego (po rozebraniu wieży) 8,10x4,0x0,5x0,24=3,90m3 3.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
59 d.2	<b>KNR-W 2-02 0219-01 analog.</b>	Pochylnia betonowa zewn.i wewn.na gotowym podłożu (podjazd dla niepełnos-prawnych) 5,50x1,20x0,70=4,62m3 4.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
60 d.2	<b>NNRNKB 202 2805-02 analog.</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (podjazd) 5,01x1,20=6,12m2 6.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
61 d.2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (nawierzchnia przed budynkiem) 16,0+4,0+12,50+8,50+15,0+25,0+9,0=90,0 90.0	m  m	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
62 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 90,0x0,20x0,20=3,60m3 3.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
63 d.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na ławie betonowej z wyp.spoim zaprawą cem. 90.0	m  m	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
64 d.2	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 6,0x10+3,0x12,50+4,50x9+20,50x6,50=271,25m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		271.25	m <sup>2</sup>	271.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.250</b>
65 d.2	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km poz.36-1,47m3 poz.37-18,45m3 poz.40-179,80x0,012=2,16m3 RAZEM:22,08m3 22.08	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	     22.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.080</b>
66 d.2	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km-doplata za 4km 22,08x4=88,32m3 88.32	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   88.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.320</b>
<b>3 III.PROJEKTOWANA ROZBUDOWA.KOD CPV 45262800-9 (WSPOLNY SLOWNIK ZAMOWIEN)</b>					
67 d.3	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci do 15 cm za pomoca spycharek 18,0x12,0=216,0m2 216.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
68 d.3	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleglosc do 10m (kat.gr.III) (10,50+6,0x2)x0,65x1,20+10,50x0,45x1,20+3,80x2x0,25x1,20+5,60x0,25x1,20+0,80x1,60x1,20= 28,70m3 28.70	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   28.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
69 d.3	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Lawy fundamentowe betonowe, prostokatne szer.do 0.6m (chudy beton) 33,0x0,65x0,10=2,15m3 2.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
70 d.3	<b>KNR 2-02 0202-02</b>	Lawy fundamentowe prostokatne zelbetowe, szer.do 0.8m z bet.B-20 (10,50+6,0x2)x0,65x0,40+(10,50x0,45x0,40)=7,74m3 7.74	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.740</b>
71 d.3	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Sciany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m z bet.B-20 (11,40x2+6,45+5,59+3,81x2)x1,30=55,20m2 55.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
72 d.3	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Sciany betonowe - dodatek za kazdy 1cm rozniczy grubosci 55,20x5=276,0m2 276.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
73 d.3	<b>KNR 2-02 0203-03</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 2.5m3 z bet. B-20 (stopa pod komin) 0,74x1,64x1,20=1,45m3 1.45	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
74 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaz zbrojenia elem.budynkow i budowli - prety zebrowane sr.12mm 33,0x4=132,0mx0,888=117,20kg/0,117t 0.117	t   t	   0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
75 d.3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaz zbrojenia elem.budynkow i budowli - prety gladkie sr.6mm 33,0:0,20=165szt x1,30=214,5mx0,222=47,60kg/0,047t 0.047	t   t	   0.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.047</b>
76 d.3	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na goraco law fundament.betonowych (33,0+3,81x2+5,59)x0,50=23,10m2 23.10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
77 d.3	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- pierwsza warstwa 120.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
78 d.3	<b>KNR 2-02 0602-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa 120.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.3	<b>KNR 2-02 0107-01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm 11,40x3,0+6,45x3,50x2+11,40x3,90=123,81m2-otwory- (1,0x2,0x4+1,60x2,20)=123,81-11,52= 112,29m2 112.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.290</b>
80 d.3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 5	szt  szt	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
81 d.3	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 1,22x0,44x4,50=2,42m3 2.42	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
82 d.3	<b>KNR 2-02 0210-01</b>	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 z bet. B-20 (nadproża) (1,20x4+1,70)x0,24x0,24=0,37m3 0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
83 d.3	<b>KNR 2-02 0216-02</b>	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie z bet.B-20 10,90x6,45=70,30m2 70.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.300</b>
84 d.3	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Stropy -wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm z bet.B-20 (11,40+6,45)x2x0,24x0,24=2,06m3 2.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
85 d.3	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.14mm strop (11,45:0,15)x6,80+(6,45:0,15)x11,70=1022,10mx 1,208kg/m=1234,70kg/1,234t wieńiec [(11,40+6,45)x2+11,40]x4=142,80mx0,888kg/m=126,80kg/0,127t RAZEM: 1,234+0,127=1,361t 1.361	t    t	    1.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.361</b>
86 d.3	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 142,80:0,20=714szt x0,90=642,60mx0,222kg/m=142,65kg/0,143t 0.143	t  t	  0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
87 d.3	<b>KNR-W 2-02 0401-01</b>	Wieżba dachowa z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m 11,30x7,20=81,40m2 81.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
88 d.3	<b>NNRNKB 202 0411-01</b>	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 81.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
89 d.3	<b>NNRNKB 202 0411-02</b>	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i deski wiatrowej 11,30+7,20x2=25,70m 25.70	m  m	  25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
90 d.3	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej 81.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
91 d.3	<b>NNRNKB 202 0529-01</b>	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 81.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
92 d.3	<b>NNRNKB 202 0546-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 11.70	m  m	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
93 d.3	<b>NNRNKB 202 0546-02</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.3	<b>NNRNKB 202 0546-04</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.3	<b>202 0550-03</b>	3.20	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
96	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.3	<b>202 0550-07</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (kominy,fartuchy,szczyty)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0506-02</b>	3,60x0,40+7,20x0,50x2+11,60x0,50=14,44m <sup>2</sup> 14.44	m <sup>2</sup>	14.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.440</b>
98	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.3	<b>0514-06</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
99	<b>KNR 2-02</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm	szt.		
d.3	<b>0513-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.100mm- jedna warstwa (izolacja stropu)	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0613-03</b>	70.30	m <sup>2</sup>	70.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.300</b>
101	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr.100mm - każda nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0613-04</b>	70.30	m <sup>2</sup>	70.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.300</b>
102	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0121-03</b>	(5,47+3,10+6,45x2+3,71x2+1,50x3+4,96)x3,20=38,35x3,20=122,72m <sup>2</sup> -otwory-1,0x2,0x6+0,90x2,0x4=122,72-19,20=103,52m <sup>2</sup> 103.52	m <sup>2</sup>	103.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.520</b>
103	<b>KNR-W 2-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.3	<b>1025-01</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
104	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wym.90x200	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1022-01</b>	0,90x2,0x6szt=10,80m <sup>2</sup> 10.80	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
105	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. do 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1022-03</b>	wym.80x200 (łazienki) 0,80x2,0x4szt=6,40m <sup>2</sup> 6.40	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
106	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1027-04</b>	wym.90x200 0,90x2,0x2szt=3,60m <sup>2</sup> 3.60	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
107	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1027-04</b>	1,50x2,10=3,15m <sup>2</sup> 3.15	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
108	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-07</b>	66,0x0,20=13,20m <sup>3</sup> 13.20	m <sup>3</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
109	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-01</b>	66,0m2x0,15=9,90m <sup>3</sup> 9.90	m <sup>3</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
110	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0606-01</b>	66.0	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
111	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0608-03</b>	66.0	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.3	<b>KNR-W 2-02 1104-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar- te na ostro 66.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
113 d.3	<b>KNR-W 2-02 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grub. o 10 mm-dopłata za 4cm 66,0x4=264,0m <sup>2</sup> 264.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
114 d.3	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 66.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
115 d.3	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach [(5,47+3,23)=(3,65+3,10)+(1,70+3,10)+(1,50+6,45)+(3,24+1,40)]x2x3,20+[(2, 09+2,42)x2x2(1,50+1,15)x2x4]x1,20= 210,76+47,09=257,85m <sup>2</sup> 257.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.850</b>
116 d.3	<b>NNRNKB 202 0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" [(1,50+1,15)x2x4+(2,09+2,42)x2x2]x2,0=74,48m <sup>2</sup> -otwory- 0,90x2,0x2+0,80x2,0x4=74,48-10,0= 64,48m <sup>2</sup> 64.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.480</b>
117 d.3	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 66.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
118 d.3	<b>NNRNKB 202 2809-01</b>	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 56.0	m m	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
119 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun- towaniem sufity+ściany-66,0+257,85=323,85m <sup>2</sup> 323.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.850</b>
<b>4 IV.PROJEKTOWANA ROZBUDOWA-ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE.KOD CPV 45262800-9 (WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ)</b>					
120 d.4	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie wg.poz.79 112.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
121 d.4	<b>KNR 0-17 2610-01</b>	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr.12cm me- todą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 112.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.920</b>
122 d.4	<b>KNR 0-17 2610-04</b>	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi g. 2cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki [(2,0x2+0,90)x2+(2,10x2+1,50)]x0,15=2,33m <sup>2</sup> 2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.330</b>
123 d.4	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (schody zewnętrzne) [(15,0+7,0)x2,20+7,0x1,50]x0,50=58,90m <sup>2</sup> x0,50=29,45m <sup>3</sup> 29.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.450</b>
124 d.4	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 58,90+(15,0+7,0)x3x0,15=68,80m <sup>2</sup> -minus wejście 8,50x 1,50=56,05m <sup>2</sup> 56.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.050</b>
<b>5 V.PROJEKTOWANA ROZBUDOWA ROBOTY SANITARNE.KOD CPV 45330000-9 (WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ)</b>					
125 d.5	<b>KNR 2-15 0228-04</b>	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (dod.odcinek poza budynkiem) 35.0	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
126 d.5	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
127	<b>KNR 2-15</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.5	<b>0208-03</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.5	<b>0228-02</b>	4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
129	<b>KNR-W 2-15</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.5	<b>0218-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	<b>KNR 2-15</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.5	<b>0217-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.5	<b>0205-04</b>	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	<b>KNR-W 2-15</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.5	<b>0213-05</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	<b>KNR 2-15</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.5	<b>0221-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134	<b>KNR-W 2-15</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.5	<b>0229-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	<b>KNR 2-15</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.5	<b>0115-02</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
136	<b>KNR-W 2-15</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.5	<b>0234-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	<b>KNR-W 2-15</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.5	<b>0233-03</b>	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (dodoprowadzenie wody do budynku)	m		
d.5	<b>0112-01</b>	55.0	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
139	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.5	<b>0116-07</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
140	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.5	<b>0116-01</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
141	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.5	<b>0123-01</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
142	<b>KNR-W 2-15</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.5	<b>0140-01</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm (hydrant)	szt.		
d.5	<b>0116-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.5	<b>KNR-W 2-15 0138-01</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.5	<b>KNR-W 2-15 0135-02</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węża 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146 d.5	<b>KNR-W 2-15 0143-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.5	<b>KNR 2-15 0110-01</b>	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (ruro- ciąg o śr.do 65 mm) 30.0	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
148 d.5	<b>kalk.własna</b>	Studnia głębinowa wiercona o głęb.szacunkowej 20,0m,z filtrem, rurą osłono- wą,hydroforem i kompletnym wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>