

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa szatni</b>					
1		<b>Roboty budowlane</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej) 14.00*10.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
d.1	2 KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykopy pod ławy fundamentowe) (10.30+10.30+6.24+6.24)*1.00*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.080</b>
d.1	3 KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 9.98*0.30*2*2+5.98*0.30*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.152</b>
d.1	4 KNR-W 2- 01 0312- 02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 10.30*0.50*0.80*2+6.24*0.50*0.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.232</b>
d.1	5 KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (10.30*0.50*2+6.24*0.50*2)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.654</b>
d.1	6 KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 9.98*0.50*0.30*2+5.98*0.50*0.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.788</b>
d.1	7 KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 9.98*0.70*0.24*2+5.98*0.70*0.24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.363</b>
d.1	8 KNR-W 2- 02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 9.98*0.50*2+5.98*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
d.1	9 KNR-W 2- 02 0603- 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 9.98*1.00*2*2+5.98*1.00*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.840</b>
d.1	10 KNR-W 2- 02 0603- 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 9.98*1.00*2*2+5.98*1.00*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.840</b>
d.1	11 KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 9.98*3.00*2+5.98*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.760</b>
d.1	12 KNR-W 2- 02 0242- 03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stonku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 9.98*0.24*0.24*2+5.98*0.24*0.24*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.839</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.1 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.143	t t	0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
14	KNR-W 2- d.1 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (1.60*4+2.00*2+0.56*4+0.24*8+1.70*2)*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.880</b>
15	KNR-W 2- d.1 02 0132- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*8+1.80*4	m m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
16	NNRNKB d.1 202 0416- 01 analogia	(z.II) belki stropowe 12/14 z tarcicy nasyconej - belki o przekroju do 180 cm2 5.85*0.14*0.12*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.572</b>
17	KNR-W 2- d.1 02 0606- 01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 9.24*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.418</b>
18	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 9.24*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.418</b>
19	KNR-W 2- d.1 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe grubości 12 cm z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.12 cm 9.24*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.418</b>
20	KNR 2-02 d.1 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 9.24*5.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.418</b>
21	KNR-W 2- d.1 02 0408- 03	Krokwie zwykłe dachowe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 4.40*0.16*0.10*26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.830</b>
22	KNR-W 2- d.1 02 0408- 05	Krokwie zwykłe kalenicowe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 10.00*0.18*0.10*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
23	KNR-W 2- d.1 02 0407- 01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 9.70*0.18*0.10*1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2- d.1 02 0407- 05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  2.20*0.10*0.10*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
25	KNR-W 2- d.1 02 0408- 01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  1.10*0.10*0.10*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
26	KNR-W 2- d.1 02 0406- 01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej  10.00*0.12*0.12*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
27	KNR AT- d.1 09 0102- 01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m  9.99*4.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.912</b>
28	KNR AT- d.1 09 0101- 06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm  9.99*4.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.912</b>
29	NNRNKB d.1 202 0421- 02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  9.99*2	m  m	  19.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.980</b>
30	NNRNKB d.1 202 0535- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  9.99*4.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.912</b>
31	NNRNKB d.1 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  9.99	m  m	  9.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.990</b>
32	NNRNKB d.1 202 0539- 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  9.99*2	m  m	  19.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.980</b>
33	NNRNKB d.1 202 0539- 03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic  4.40*4	m  m	  17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
34	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  9.99*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.995</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.1 02 0524- 01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 9.99*2	m m	19.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.980</b>
36	KNR-W 2- d.1 02 0524- 03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 2- d.1 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.00*4	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNR 0-18 d.1 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podbitka z desek 9.99*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.986</b>
39	KNR-W 2- d.1 02 1103- 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.444</b>
40	KNR-W 2- d.1 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.888</b>
41	KNR-W 2- d.1 02 0604- 03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
42	KNR-W 2- d.1 02 0604- 04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
43	KNR-W 2- d.1 02 0608- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
44	KNR-W 2- d.1 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 2.5 15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
45	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
46	KNR 0-12 d.1 1118-05	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą 15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.880	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
47	KNR 0-12 d.1 1119-03	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 20 cm	m		
		52.20	m	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
48	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup>	48.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
49	KNR-W 2- d.1 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		9.98*3.00*2+5.98*3.00*2+53.880*2	m <sup>2</sup>	203.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.520</b>
50	KNR-W 2- d.1 02 1510- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (sufity)	m <sup>2</sup>		
		15.35*2+1.92*2+1.60*2+4.72+6.42	m <sup>2</sup>	48.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.880</b>
51	KNR-W 2- d.1 02 1510- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		9.98*3.00*2+5.98*3.00*2+53.880*2-51.200	m <sup>2</sup>	152.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.320</b>
52	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		6.40*2.00+1.60*2.00*12	m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
53	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		51.200	m <sup>2</sup>	51.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.200</b>
54	KNR 2-02 d.1 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.8*7	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
56	NNRNKB d.1 202 1025- 05	(z.IV) Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR 0-19 d.1 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.75*0.75*3	m <sup>2</sup>	1.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
58	KNR 0-19 d.1 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.45*0.77*2	m <sup>2</sup>	2.233	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.233</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2- d.1 02 0135- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR-W 2- d.1 02 0135- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61	KNR 0-23 d.1 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 $9.99*3.00*2+5.99*3.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.880</b>
62	KNR AT- d.1 22 0301- 01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm (cokół budynku) $9.99*0.50*2+5.99*0.50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.980</b>
63	KNR 0-23 d.1 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $2.25*0.15*3+2.95*0.15*2+5.00*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.648</b>
64	KNR 0-23 d.1 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej $9.99*2+5.99*2$	m m	31.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.960</b>
65	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2.25*3+2.95*2+5.00$	m m	17.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.650</b>
66	NNRNKB d.1 202 2143- 03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym $0.75*3+1.45*2$	m m	5.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.150</b>
67	KNR-W 2- d.1 02 1603- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $9.99*3*2+5.9*3.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.340</b>
68	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (opaska wokół budynku) $9.99*2+5.99*2$	m m	31.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.960</b>
69	KNR 2-31 d.1 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (opaska wokół budynku) $(9.99*2*5.99*2)*0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.936</b>


Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
70	KNR INS- d.2 TAL 0101- 04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
71	KNR INS- d.2 TAL 0101- 03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
72	KNR INS- d.2 TAL 0101- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
73	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
74	KNR 0-35 d.2 0106-01	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR INS- d.2 TAL 0105- 09	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR INS- d.2 TAL 0108- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
80	KNR INS- d.2 TAL 0108- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
81	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
82	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 2-15 d.2 0117-07	Natrysk ćwierćobrotowy z dzwignią o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		20.00*0.50*1.30	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
86	KNNR 4 d.2 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie ( przyłączy wody)	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
87	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 27	m <sup>2</sup>	3.000	
		20.00*0.50*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		20.00*0.50*1.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
89	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
91	KNR-W 2- d.2 15 0211- 08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR-W 2- d.2 15 0211- 06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
93	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
96	KNNR 11 d.2 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 5.00*0.10*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
97	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 5.00*0.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
99	KNR-W 2- d.2 18 0517- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 5.00	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki V=3,0 m <sup>3</sup> z robotami ziemnymi, wg projektu, zbiornik plastikowy 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
102	KNR 5-08 d.3 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR-W 5- d.3 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4	szt szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
105	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
106	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
107	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
108	KNR 5-08 d.3 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
110	KNR-W 5- d.3 08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
111	KNR 5-08 d.3 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
112	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 25.00*0.80*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
113	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewód WLZ układany w wykopie 25.00	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
114	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.00*0.80*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4		<b>Różne</b>			
115	d.4 wycena indywidualna	Opracowanie operatu powykonawczego i wymaganej przepisami prawa budowlanego dokumentacji powykonawczej do odbioru obiektu. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

  
 techn. bud. ROMAN SZMIGIELSKI  
 uprawnienia bud. do projektowania  
 w specjalności architektonicznej i  
 konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.  
 upr. 253/70 W-w i 156/81 WBPP