

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Schronisko dla psów  
ADRES INWESTYCJI : Legnica ul. Ceglana (dz. nr 17)  
INWESTOR : LPGK  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica ul. Nowodworska 60

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Wojciech Furowicz  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROZBIÓRKI DO WYKONANIA PRZED MODERNIZACJĄ</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.73*3.09*0.25 3.09*0.38*0.38 3.09*1.20*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.109 0.446 0.667	
				RAZEM	3.222
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.09*(2.74+1.67+5.05*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.836	
				RAZEM	44.836
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie cian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przedsionek 2.44*(2.88*0.38)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.670	
				RAZEM	2.670
4	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przedsionek 1.44*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.888	
				RAZEM	3.888
5	KNR-W 4-01 d.1 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadaj cej si do u ytku - daszek przedsionka 2.44*1.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.514	
				RAZEM	3.514
6	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka posadzek betonowych o grubo ci do 15 cm 2.44*1.44*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.351	
				RAZEM	0.351
7	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w cianach z cegieł grubo ci ponad 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.00*0.90*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
10	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 15.46*3.09*3*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.657	
				RAZEM	71.657
11	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm - płyta przy kotłowni 0.40*(10.39+6.67+4.31+7.48+1.44+2.54+13.47+2.48+6.15+6.94+16.01+2.76+ 2.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.136	
				RAZEM	33.136
12	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usuni cie z parteru budynku gruzu i ziemi 3.222+44.836*0.12+2.67+3.888*0.10+0.351+0.45+71.657*0.025+33.136	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.390	
				RAZEM	47.390
13	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm - opaska betonowa 0.20*5.70*3.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
14	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm 0.50*(26.75*2+16.24*2)*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.009	
				RAZEM	3.009
15	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1.50*10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
16	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o gły boko ci do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.50*(26.75*2+16.24*2)*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.093	
				RAZEM	30.093
17	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległ do 1 km 47.39+3.50+3.009+15.30*0.07+30.093	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85.063	
				RAZEM	85.063
18	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy na- st pny 1 km 85.063	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85.063	
				RAZEM	85.063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		85.063	m <sup>3</sup>	85.063	
				RAZEM	85.063
20 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m		
		20.20+16.24	m	36.440	
				RAZEM	36.440
21 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demonta ust pu z misk fajansow	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demonta umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-02 0235-04	Demonta zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demonta brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - DACH POKRYCIE</b>			
25 d.2	KNR 2-02 0216-01	elbetowe płyty stropowe, grubo ci 8 cm piasek - dach przedsionka	m <sup>2</sup>		
		6.605	m <sup>2</sup>	6.605	
				RAZEM	6.605
26 d.2	KNR 2-02 0216-05	elbetowe płyty stropowe, dachowe - dod. za ka dy 1 cm ró nicy grub.płyty Krotno = 4	m <sup>2</sup>		
		6.605	m <sup>2</sup>	6.605	
				RAZEM	6.605
27 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowa- ne o r. do 7 mm	t		
		0.027	t	0.027	
				RAZEM	0.027
28 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i monta zbrojenia elementów budynków i budowli - pr ty ebrowa- ne o r. do 7 mm	t		
		0.024	t	0.024	
				RAZEM	0.024
29 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm za- tarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		1.96*1.72+1.96*1.65	m <sup>2</sup>	6.605	
				RAZEM	6.605
30 d.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów pap na podło u drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		6.605+20.20*6.60+16.24*6.55	m <sup>2</sup>	246.297	
				RAZEM	246.297
31 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm za- tarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		1.96*1.72+1.96*1.65	m <sup>2</sup>	6.605	
				RAZEM	6.605
32 d.2	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmian grubo ci o 10 mm Krotno = 3	m <sup>2</sup>		
		6.605	m <sup>2</sup>	6.605	
				RAZEM	6.605
33 d.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych pap przy u yciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podło a	m <sup>2</sup>		
		20.20*6.60+16.24*6.55	m <sup>2</sup>	239.692	
				RAZEM	239.692
34 d.2	KNR 0-22 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych pap przy u yciu papy termozgrzewalnej per- forowanej - krycie	m <sup>2</sup>		
		239.692	m <sup>2</sup>	239.692	
				RAZEM	239.692
35 d.2	KNR-W 2-02 0503-04	Pokrycie dachów pap na podło u z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		239.692	m <sup>2</sup>	239.692	
				RAZEM	239.692
36 d.2	KNR-W 2-02 0503-04	Pokrycie dachów pap na podło u z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu, trzy warstwy papy asfaltowej	m <sup>2</sup>		
		6.605	m <sup>2</sup>	6.605	
				RAZEM	6.605

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 0-22 0529-04 analogia	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 36.44*0.30*2	mb mb	 21.864	 21.864
38 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 36.44*0.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.796	 32.796
				RAZEM	32.796
39 d.2	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów pap termozgrzewaln dkd na podj u betonowym 246.297	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.297	 246.297
				RAZEM	246.297
40 d.2	KNR-W 4-01 0517-04	Posmarowanie powierzchni dachu lakierem SBS Silber Primer 246.297	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 246.297	 246.297
				RAZEM	246.297
41 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe pójkr gje o r. 15 cm z blachy ocynkowanej 36.44	m m	 36.440	 36.440
				RAZEM	36.440
42 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okr gje o r. 12 cm z blachy ocynkowanej 3.40*3	m m	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - KONSTRUKCJA CIANY</b>			
43 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkjadý betonowe na podj u gruntowym 0.10*0.30*11.65 0.10*0.30*5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.350 0.153	  0.503
				RAZEM	0.503
44 d.3	KNR 2-02 0202-01	ýawy fundamentowe prostok tne elbetowe, szeroko ci do 0,6 m 0.20*0.30*5.10 0.20*0.30*11.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.306 0.696	  1.002
				RAZEM	1.002
45 d.3	KNR 2-02 0602-01	izolacje przeciwwilgociowe powjpkowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.30+0.20*2)*(5.10+11.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.690	 11.690
				RAZEM	11.690
46 d.3	KNR 2-02 0602-02	izolacje przeciwwilgociowe powjpkowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z emulsji asfaltowej - druga i nast pna warstwa 11.690	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.690	 11.690
				RAZEM	11.690
47 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	ciany fundamentowe z blozków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*5.10*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.857	 0.857
				RAZEM	0.857
48 d.3	KNR 2-02 0602-01	izolacje przeciwwilgociowe powjpkowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 5.10*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.140	 7.140
				RAZEM	7.140
49 d.3	KNR 2-02 0602-02	izolacje przeciwwilgociowe powjpkowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z emulsji asfaltowej - druga i nast pna warstwa 7.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.140	 7.140
				RAZEM	7.140
50 d.3	KNR-W 2-02 0108-02	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci do 4.5 m grubo ci 37 cm z blozków betonu komórkowego dýugo ci 49 cm 0.90*2+0.60*0.87+0.90*2+1.45*1.40+0.20*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.442	 6.442
				RAZEM	6.442
51 d.3	KNR-W 2-02 0108-01	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko ci do 4.5 m grubo ci 24 cm z blozków betonu komórkowego dýugo ci 49 cm 2.00*5.10-(0.89*0.87+2.00*0.90) 1.05*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.626 2.100	  9.726
				RAZEM	9.726
52 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	cianki działpwe z pýtek piano- lub gazobetonowych grubo ci 12 cm 2.00*0.90*3 3.09*(0.95+4.51+6.47)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400 36.864	  42.264
				RAZEM	42.264
53 d.3	KNR 2-02 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stoj ce z cegieýo przekroju przewodu 1 1/2x1 1/2 ceg. 0.52*2.46*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.895	 0.895
				RAZEM	0.895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.3 0302-09	Wiercenie monolityczne na cianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.18*0.24*5.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.220	
				RAZEM	0.220
55	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty łebkowe o r. do 7 mm 0.019	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
56	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o r. do 7 mm 0.018	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
57	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.24*1.30*0.12*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150	
				RAZEM	0.150
58	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.30*4	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
59	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*7	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
<b>4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
60	NNRNKB d.4 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.58*0.54*15 0.56*0.54*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.698 0.605	
				RAZEM	5.303
61	NNRNKB d.4 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.86*0.81*3 0.90*0.88*2 0.89*0.87 1.45*0.81*2 1.28*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.090 1.584 0.774 2.349 1.536	
				RAZEM	8.333
62	NNRNKB d.4 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.90*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.260	
				RAZEM	1.260
63	NNRNKB d.4 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.45*1.40*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.210	
				RAZEM	14.210
64	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane 0.90*2.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR-W 2-02 d.4 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie 0.80*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				RAZEM	6.400
66	KNR-W 2-02 d.4 1025-03	Okucia stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD89	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR-W 2-02 d.4 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1.5 m2 p.po EI 30 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				RAZEM	1.800
<b>5</b>		<b>PODŁOGI I POSADZKI W POMIĘSZCZENIACH OBJĘTYCH PROJEKTEM</b>			
68	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.20*(10.39+6.67+4.31+7.48+1.44+2.54+13.47+2.48+6.15+6.94+16.01+2.76+2.20)+2.94 0.15*(2.20+3.36+2.94)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.508 1.275	
				RAZEM	20.783
69	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.10*(2.20+3.36+2.94) 0.15*(10.39+6.67+4.31+7.48+1.44+2.54+13.47+2.48+6.15+6.94+16.01+2.76+2.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.850 12.426	
				RAZEM	13.276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	NNRNKB d.5 202 0618-03	Elastyczna zaprawa uszczelniająca z wywinięciem na ciany  2.20+3.36+2.94+2.21+8.67+2.90+7.18+7.13+3.66+8.76+8.08+45.26+6.47+8.93+8.48+2.55+9.62+6.94+16.01+10.39+6.15+2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
71	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 10.39+6.15+2.76+2.20+3.36+2.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.800	
				RAZEM	27.800
72	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 180.65+27.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.450	
				RAZEM	208.450
73	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 180.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
74	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
75	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenia za zmian grubość 10mm poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
76	NNRNKB d.5 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
77	NNRNKB d.5 202 0618-03 pi tro	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 180.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
78	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 180.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
79	KNR 0-12 d.5 1118-03 parter	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 180.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.650	
				RAZEM	180.650
80	KNR 0-12 d.5 1119-02 pi tro	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 49.30+85.15	m m	 134.450	
				RAZEM	134.450
<b>6</b>		<b>TYNKI, MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ORAZ SUFITY</b>			
81	KNR 2-02 d.6 0806-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykon. ręcznie na ścianach 71.657	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.657	
				RAZEM	71.657
82	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. trznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (15.94*4+6.01*10)*3.09-71.657	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 311.070	
				RAZEM	311.070
83	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn. trznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (10.39+6.67+4.31+7.48+1.44+2.54+13.47+2.48+6.15+6.94+16.01+2.76+2.20)-(2.55+8.93+8.48+6.47+16.01)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.400	
				RAZEM	40.400
84	NNRNKB d.6 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wykładzin mineralnych z zast. profili poprz. o dżug. 60 cm (2.55+8.93+8.48+6.47+16.01)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.440	
				RAZEM	42.440
85	KNR-W 2-02 d.6 2004-01	Obudowa sypów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.46*3.09*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.203	
				RAZEM	15.203
86	KNR 2-02 d.6 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. trznie gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 335.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 335.490	
				RAZEM	335.490
87	KNR 0-12 d.6 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2.00*(2.10*4+2.10*2+1.50+2+2.00+0.60*2+1.80+2.80+0.60*2+0.95*2+1.60*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.400	
				RAZEM	60.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNNR-W 2 d.6 W 1301-03	Malowanie tynków gładkich farb akrylow	m <sup>2</sup>		
		335.49	m <sup>2</sup>	335.490	
				RAZEM	335.490
<b>7</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU WRAZ Z IZOLACJĄ CIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
89	KNR 4-01 d.7 0104-03	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		85.98*0.70*0.70+0.70*0.70*0.7*4	m <sup>3</sup>	43.502	
				RAZEM	43.502
90	KNR 2-02 d.7 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		85.98*0.70	m <sup>2</sup>	60.186	
				RAZEM	60.186
91	KNR 2-02 d.7 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		60.186	m <sup>2</sup>	60.186	
				RAZEM	60.186
92	KNR 2-02 d.7 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdrobnoustrojowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m <sup>2</sup>		
		60.186	m <sup>2</sup>	60.186	
				RAZEM	60.186
93	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemi z ukośników z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		43.502*0.70	m <sup>3</sup>	30.451	
				RAZEM	30.451
94	KNR 2-31 d.7 0101-05 analogia	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki w gruncie kat.I-II głęb. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
95	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>		
		56.99	m <sup>2</sup>	56.990	
				RAZEM	56.990
96	KNR 2-31 d.7 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypoin zaprawą cem.	m		
		88.78	m	88.780	
				RAZEM	88.780
97	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		13.00+43.502/0.70	m <sup>2</sup>	75.146	
				RAZEM	75.146
98	KNR 2-31 d.7 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 poz.97	m <sup>2</sup>	75.146	
				RAZEM	75.146
99	KNR 0-11 d.7 0320-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubość 80 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubość 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	56.990	
				RAZEM	56.990
100	KNR 2-02 d.7 1102-02 analogia	Zaprawa drenowa ze spadkiem 2%	m <sup>2</sup>		
		13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
101	KNR 0-11 d.7 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubość 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubość 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
				RAZEM	13.000
102	KNR 2-21 d.7 0218-02 analogia	Rozcielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie piaszczystym	m <sup>3</sup>		
		13.803	m <sup>3</sup>	13.803	
				RAZEM	13.803
103	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		4.41*3.13	m <sup>2</sup>	13.803	
				RAZEM	13.803
<b>8</b>		<b>ELEWACJA</b>			
104	KNR-W 2-02 d.8 0923-01	Ościeżnice okien i drzwi foliopolietylenowa	m <sup>2</sup>		
		5.30+8.33+1.26+14.21	m <sup>2</sup>	29.100	
				RAZEM	29.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 16.24*2+26.75*2	m m	 85.980	 85.980
				RAZEM	85.980
106 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u y- ciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie płyt styropianowych o grubo ci 10 cm do cian 85.98*3.45-14.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.421	 282.421
				RAZEM	282.421
107 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u y- ciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie płyt styropianowych o grubo ci 3 cm do o cie y 0.15*3.50*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
108 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u y- ciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na o cie ach poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
109 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u y- ciu gotowych zapraw klej cych - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z betonu 296.631*3	szt. szt.	 889.893	 889.893
				RAZEM	889.893
110 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u y- ciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach 296.63+5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.880	 301.880
				RAZEM	301.880
111 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy u y- ciu gotowych zapraw klej cych - ochrona narożników wypukłych k tównikiem me- talowym 3.50*10	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
112 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Wyprawa elewacyjna cienk warstwowa z tynku akrylowego na cianach płaskich i powierzchniach poziomych 301.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.880	 301.880
				RAZEM	301.880
113 d.8	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewn trznych farbami silikonowymi- gruntowanie farba koloro- wa wg zatwierdzonej kolorystyki obiektu - krotno 0,50 Krotno = 0.5 poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.880	 301.880
				RAZEM	301.880
114 d.8	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewn trznych farbami silikonowymi farba kolorowa wg kolorys- tyki poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.880	 301.880
				RAZEM	301.880
115 d.8	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm cian 20.56*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.448	 16.448
				RAZEM	16.448
116 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w cianach 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
117 d.8	norma wja ci- wa dla syste- mu	Dylatacja systemowa PCW 3.09*3	m m	 9.270	 9.270
				RAZEM	9.270
118 d.8	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 0.30*0.90+1.40*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.790	 2.790
				RAZEM	2.790
119 d.8	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewn trzne rurowe o wys.do 15 m 85.98*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.970	 128.970
				RAZEM	128.970
120 d.8		Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,116,117)			
9		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
121 d.9	KNR-W 2-15 0103-02	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r. nominalnej 20 mm o po y czeniach gwintowa- nych, w wykopie 13.60	m m	 13.600	 13.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR-W 2-15 d.9 0115-02	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o pojęciu sztywnym o r. nominalnej 20 mm - zimna woda 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	13.600 10.000
123	KNR-W 2-15 d.9 0115-02	Dodatki za podejście dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o pojęciu sztywnym o r. nominalnej 20 mm - ciepła woda 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	10.000 7.000
124	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o r. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	7.000 3.000
125	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o r. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000 2.000
126	KNR-W 2-15 d.9 0137-08	Baterie cienne z natryskiem przesuwym o r. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
127	KNR-W 2-15 d.9 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o r. nominalnej 15 mm - wc 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	2.000 3.000
128	KNR-W 2-15 d.9 0135-01	Zawory czepalne o r. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000 2.000
129	KNR-W 2-15 d.9 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o pojęciu wciskowych 13.50	m m	RAZEM 13.500	2.000 13.500
130	KNR-W 2-15 d.9 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o pojęciu wciskowych 2.40	m m	RAZEM 2.400	13.500 2.400
131	KNR-W 2-15 d.9 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o r. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o pojęciu wciskowych 3.60	m m	RAZEM 3.600	2.400 3.600
132	KNR-W 2-15 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 50 mm o pojęciu wciskowych 3	podej. podej.	RAZEM 3.000	3.600 3.000
133	KNR-W 2-15 d.9 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 75 mm o pojęciu wciskowych 1	podej. podej.	RAZEM 1.000	3.000 1.000
134	KNR-W 2-15 d.9 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o r. 110 mm o pojęciu wciskowych 3	podej. podej.	RAZEM 3.000	1.000 3.000
135	KNR-W 2-15 d.9 0218-01	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o r. 50 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000 1.000
136	KNR-W 2-15 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	1.000 3.000
137	KNR-W 2-15 d.9 0229-04	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy lub na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.000 1.000
138	KNR-W 2-15 d.9 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy lub na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
139	KNR-W 2-15 d.9 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR-W 2-15 d.9 0233-03	Ust. p. z p. z. ust. pow. typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR-W 2-17 d.9 0152-01 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne - wentylator wiatrowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 2-17 d.9 0205-01	Wentylatory osiowe o rednicy otworu ss. cego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>10</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>10.1</b>		<b>ZASILANIE BUDYNKU I URZADZENIA</b>			
143	KNNR 3 d.10. 0303-01 1 analogia	Przebicia w cianach	m <sup>3</sup>		
		0.16	m <sup>3</sup>	0.160	
				RAZEM	0.160
144	KNNR 5 d.10. 0713-06 1	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m do TG	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
145	KNNR 5 d.10. 1302-04 1	Badanie linii kablowej - kabel 4- żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNNR 5 d.10. 0404-04 1	Tablica TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.10. 0404-02 1	Tablica rozdzielcza T-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.2</b>		<b>INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
148	KNNR 3 d.10. 0303-01 2 analogia	Przebicia w cianach	m <sup>3</sup>		
		0.93	m <sup>3</sup>	0.930	
				RAZEM	0.930
149	KNNR 3 d.10. 0305-01 2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w cianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		493*16.50*70%*0.025*0.025	m <sup>3</sup>	3.559	
				RAZEM	3.559
150	KNNR 5 d.10. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o żylnym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20*14.50	m	290.000	
				RAZEM	290.000
151	KNNR 5 d.10. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o żylnym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14*14.50	m	203.000	
				RAZEM	203.000
152	KNNR 5 d.10. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
153	KNNR 5 d.10. 0302-02 2	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o r.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
154	KNNR 5 d.10. 0303-02 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.10. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunkowe przykrancane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
156 d.10. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
157 d.10. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.10. 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.10. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.10. 2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.3</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE - O WIEŹNIENIE</b>			
161 d.10. 3	KNNR 3 0303-01 analogia	Przebiecia w cianach	m <sup>3</sup>		
		0.29	m <sup>3</sup>	0.290	
				RAZEM	0.290
162 d.10. 3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w cianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		940.50*70%*0.025*0.025	m <sup>3</sup>	0.411	
				RAZEM	0.411
163 d.10. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		57*16.50	m	940.500	
				RAZEM	940.500
164 d.10. 3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
165 d.10. 3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu 158W/840 lub równoważna na Led	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
166 d.10. 3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe typu 136W/840 lub równoważna na Led	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
167 d.10. 3	KNNR 5 0503-03	Plafoniere oświetleniowe typu 1x36W/840 lub równoważna na Led	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
168 d.10. 3	KNNR 5 0503-03	Kinkiet oświetleniowy typu 1x36W/840	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.10. 3	KNNR 5 0503-03	Kinkiet oświetleniowy typu 1x20W/840	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.10. 3	KNNR 5 0503-03	Oprawy o wietleniowe rastrowe nasufitowe 2x36W/840 lub równowa na LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
171 d.10. 3	KNNR 5 0503-03	Oprawy o wietleniowe rastrowa wstropowa 1x36W/840 lub równowa na LED	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
172 d.10. 3	KNR 2-17 0139-03	Wentylator wyci gowy o r. 150 mm - żażienkowy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
173 d.10. 3	KNNR 5 0306-06	ý cznik pojedynczy	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
174 d.10. 3	KNNR 5 0306-06	ý cznik podwójny	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
175 d.10. 3	KNNR 5 0306-06	ý cznik poczwórny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
176 d.10. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10.4 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
177 d.10. 4	KNNR 5 0605-04	Monta uziomów poziomych w fundamencie na gý boko ci do 0.8 m; poziom fund. PFeZn 25x4	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
178 d.10. 4	wycena indy- widualna	Element uziomu wyrównawczego z tablicy gýwnej	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
179 d.10. 4	KNNR 5 0611-01	ý czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.10. 4	KNR 4-03 1137-04 analogia	Demonta wsporników instalacji odgromowej i uziemiaj cej ze ciany nie betono- wej	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
181 d.10. 4	KNR 4-03 1139-03 analogia	Demonta przewodów uziemiaj cych i odgromowych z pr ta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na cianie w ci gu poziomym	m		
		8*3.20	m	25.600	
				RAZEM	25.600
182 d.10. 4	KNR 4-03 1139-08 analogia	Demonta przewodów uziemiaj cych i odgromowych z pr ta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na cianie w ci gu pionowym	m		
		6.70*2+16.50*2+28.10*2	m	102.600	
				RAZEM	102.600