

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	<b>BUDOWA ZBIORNIKA WODY ZAPASOWEJ 150m3</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-02				
1		8*15/10000	ha	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1	0126-02	8*15	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0123-03				
1		8*15	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNR 2-01	Dostawa kruszywa na nasyp z transp. samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-01				
1	0214-01	8*15*1*1.23	m <sup>3</sup>	147.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.600</b>
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-01				
1	z.sz. 2.5.2. 9907	8*15*1	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNR 6	Studnie instalacyjne o wymiarach śr 2 m i głębokości 2 m	szt.		
d.1.	0603-04				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1916-03				
1		7*14*0.3	m <sup>3</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
1.2		<b>MONTAŻ ZBIORNIKA</b>			
8	KSNR 11	Dostawa prefabrykowanego zbiornika owalnego 5600x6000x5500 o pojemności czynnej 150m3	szt.		
d.1.	0101-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników walcowych	elem.		
d.1.	1925-01				
2		4	elem.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 2-02	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników walcowych	elem.		
d.1.	1925-03				
2		2	elem.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-02	Proby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1927-07				
2		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
12	KNR 2-18	Właz żeliwny śr. 600 mm	szt.		
d.1.	0913-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr.do 100 mm	szt.		
d.1.	0152-01				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
d.1.	1209-01				
2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
d.1.	1213-04				
2		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
16	KNR 2-02	Drabiny wewnętrzne pionowe	m		
d.1.	1213-01				
2		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-02				
2		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
18	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01				
2		20.5*0.25	m <sup>2</sup>	5.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.125</b>
19	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
d.1.	0505-05				
2		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
20	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
d.1.	0505-07				
2		5.5*2	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-01				
2		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
22	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0527-02				
2		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1902-01				
2		20.5*5.5	m <sup>2</sup>	112.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.750</b>
1.3		<b>RUROCIĄG TECHNOLOGICZNE</b>			
24	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02				
3		1.8*1.5*38	m <sup>3</sup>	102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
25	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
3		38*1.5	m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
26	KSNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0302-03				
3		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
27	KSNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0302-04				
3		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
28	KSNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 300mm	szt.		
d.1.	0304-06				
3		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4 d.1. 1606-03 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm  3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 4 d.1. 1611-02 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm  3	odc.20 0m  odc.20 0m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KSNR 1 d.1. 0210-05 3	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1.8*1.5*38	m³  m³	102.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.600</b>
1.4		<b>PRZEWÓD ENERGETYCZNY</b>			
32	KNNR 5 d.1. 0701-02 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  29*0.7*0.4	m³  m³	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
33	KNNR 5 d.1. 0702-02 4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  29*0.7*0.4	m³  m³	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
34	KNNR 5 d.1. 0706-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  29	m  m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PVK o śr. 110 mm  29	m  m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 0713-03 4	Układanie kabli  39	m  m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37	KNNR 5 d.1. 1302-03 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  1	odc.  odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 5-14 d.1. 0510-01 4 analogia	Montaż sterowników tablicowych  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.1. kalk. własna 4	Obsługa geodezyjna  1	szt  szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5		<b>ZABUDOWA NOWEJ GOWICY NA ISTNIEJĄCEJ STUDNI</b>			
40	KSNR 1 d.1. 0205-01 5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II -rozebranie starego kopca obudowy studni 3.14*(3*3+2-2)*1.5/2-3.14*1*1*1.5	m³  m³	16.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.485</b>
41	KNR 4-05I d.1. 0409-05 5	Demontaż obudowy studni z kręgów betonowych  1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-051 d.1. 0210-04 5 kalk. własna	Przebudowa podejść instalacyjnych do wymienionej głowicy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KSNR 2 d.1. 0104-02 5	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - podkład z betonu C-8/10	m <sup>3</sup>		
		1.86*1.3*1.3	m <sup>3</sup>	3.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.143</b>
44	KNNR 2 d.1. 0101-02 5 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		(1.86+1.3)*2*1	m <sup>2</sup>	0.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.632</b>
45	KSNR 2 d.1. 0103-03 5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.4	t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
46	KSNR 2 d.1. 0105-02 5	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym C20/25	m <sup>3</sup>		
		1.86*1.3*0.1	m <sup>3</sup>	0.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.242</b>
47	KSNR 11 d.1. 0101-01 5 analogia	Dostawa obudowy studni z głowicą, wodomierzem i osprzętem pomocniczym. wg rys 5 i 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KSNR 11 d.1. 0101-01 5 analogia	Montaż obudowy studni wierconej o konstrukcji dwupowłokowej zamkniętej z pianką poliuretanową wewnątrz na gotowej płycie fundamentowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 45400000-1 REMONT BUDYNKU SUW</b>					
<b>2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
49	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		4.7*9*2+4.5*18.5*2+2.6*3*2+(0.93+0.93+0.4)*2.7	m <sup>2</sup>	272.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.802</b>
50	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1*2.05*2+2.4*2.15	m <sup>2</sup>	9.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.260</b>
52	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(18.5+3)*3*0.25+9*7*0.25+(3+1+1.5+1)*2*0.25+20*0.9*0.25	m <sup>2</sup>	39.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.625</b>
53	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.5+9	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.5*3	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
55	KNR 4-03 d.2. 1137-04 1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-03 d.2. 1138-03 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNR 4-03 d.2. 1139-09 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6*4	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
58	KNR 4-03 d.2. 1139-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		18.5*3+9*3	m	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
59	KNR 4-03 d.2. 1141-01 1	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNR 4-03 d.2. 0609-03 1 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg wraz z wysięgnikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR-W 2- d.2. 17 0152-02 1 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm demontaż	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
62	KNR-W 2- d.2. 17 0152-01 1 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm - demontaż i ponowny montaż - materiał z odzysku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.2		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
63	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		4.7*9*2+4.5*18.5*2+2.6*3*2+(0.93+0.93+0.4)*2.7	m <sup>2</sup>	272.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.802</b>
64	KNR 2-02 d.2. 0902-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		4.7*9*2+4.5*18.5*2+2.6*3*2+(0.93+0.93+0.4)*2.7	m <sup>2</sup>	272.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.802</b>
65	KNR-W 2- d.2. 02 1519-01 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		4.7*9*2+4.5*18.5*2+2.6*3*2+(0.93+0.93+0.4)*2.7	m <sup>2</sup>	272.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.802</b>
66	KNR 4-03 d.2. 0313-03 2	Wymiana drzwiczek tablic elektrycznych zewnętrznych z kotwami o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	kalk. własna d.2. 2	Dostawa okien plastikowych uchylno-rozwieralnych U=1,8W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
		4*0.9*1.15	m <sup>2</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
68	kalk. własna d.2. 2	Dostawa okien plastikowych typu fix U=1,8W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
		16*0.9*1.15	m <sup>2</sup>	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
69	KNR 0-19 d.2. 1023-06 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4*0.9*1.15	m <sup>2</sup>	4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 0-19	Montaż okien typu fix z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1023-04				
2		16*0.9*1.15	m <sup>2</sup>	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
71	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.2.	0320-03				
2		2*2.05*1+2.4*2.15	m <sup>2</sup>	9.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.260</b>
72	KNR 4-01	Dostawa drzwi stalowych ocieplonych z uszczelką U=1,7W/m2K	m <sup>2</sup>		
d.2.	kalk. własna				
2		2*2.05*1	m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
73	KNR 4-01	Dostawa wrót stalowych ocieplonych z uszczelką U=1,7W/m2K	m <sup>2</sup>		
d.2.	kalk. własna				
2		2.4*2.15	m <sup>2</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
74	KNR AL-01	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
d.2.	0304-06				
2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0710-01	((0.9+1.15*2)*20+2.4+2.15*2)*0.1	m <sup>2</sup>	7.070	
2				<b>RAZEM</b>	<b>7.070</b>
76	KNR 19-01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0538-09				
2		9*0.25*4	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77	KNR 19-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0538-01				
2		(18.5*2+9*2)*0.25	m <sup>2</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
78	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.2.	0923-04				
2		20*0.9*0.25	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
79	KNR 19-01	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0538-07				
2		20*0.9*0.35	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
80	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	02 0519-04				
2		18.5+9	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
81	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	02 0526-04				
2		3*4.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
82	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0527-01	(18+1+3+1)*9+3*0.9+1*0.9	m <sup>2</sup>	210.600	
2				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
83	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0527-02	(18+1+3+1)*9+3*0.9+1*0.9	m <sup>2</sup>	210.600	
2				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
2.3		<b>WEWNĘTRZNE ROBOTY REMONTOWE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0804-06				
3		2.1*4	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
85	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
3		2.1*4	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
86	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.	1118-03				
3		2.1*4	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
87	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.	1119-02				
3		4+2.1*2	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
88	KNR 0-12	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.	1120-03				
3		1.6*1.2+0.18*2*1.2+(1*0.54+0.3*0.36+0.3*0.18)*2	m <sup>2</sup>	3.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.756</b>
89	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
d.2.	01 0709-06				
3		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
90	KNR 4-01	Zabezpieczenie urządzeń SUW, rurociągów, kabli przed robotami malarskimi	m <sup>2</sup>		
d.2.	1215-04				
3	analogia	18*8.5	m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
91	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z usunięciem starych powłok i poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 1204-08				
3	analogia	(8.5+18)*2*4.2+8.5*18+(2.5+4)*2*2.5+2.5*4+(1.5+1.5)*2*2.5+1.5*1.5+(1+1.5)*2*2.5+1*1.5+(3+2.3)*2*2.5+3*2.5	m <sup>2</sup>	483.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>483.350</b>
92	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 1204-02				
3		(8.5+18)*2*2.2+(2.5+4)*2*0.5+(1.5+1.5)*2*0.5+(1+1.5)*2*0.5+(3+2.3)*2*0.5	m <sup>2</sup>	133.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.900</b>
93	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 1204-01				
3		8.5*18+2.5*4+1.5*1.5+1*1.5+3*2.5	m <sup>2</sup>	174.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.250</b>
94	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 1206-04				
3		(8.5+18)*2*2+(2.5+4)*2*2+(1.5+1.5)*2*2+(1+1.5)*2*2+(3+2.3)*2*2	m <sup>2</sup>	175.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.200</b>
95	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ujęcie wód zrzutowych z urządzeń SUW	m		
d.2.	0205-04				
3		2*18	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
96	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0208-05				
3		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2.4		<b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>			
97	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.	0206-02				
4		5	szt.	5.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
98	KNR-W 2- d.2. 17 0156-01 4 analogia	Nawiewnik EHA606	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
99	KNR-W 2- d.2. 17 0152-03 4 analogia	Nasada wentylacji hybrydowej VBP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR-W 2- d.2. 17 0148-07 4	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101	KNR-W 2- d.2. 17 0137-01 4 analogia	Kratki wentylacyjne higrosterowane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.5</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
102	KNR 2-31 d.2. 0815-02 5	Rozebranie opaski budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(19.5+9)*0.5*2	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
103	KNR 2-31 d.2. 0815-02 5	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		44*1	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
104	KNR 2-31 d.2. 0814-01 5	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		44*2+(19.5+9)*2	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
105	KNR 2-31 d.2. 0104-01 5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej pod podniesienie opaski - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(19.5+9)*0.5*2	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
106	KNR 2-31 d.2. 0407-02 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku	m		
		(19.5+9)*2	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
107	KNR 2-31 d.2. 0502-06 5	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem płytki z odzysku	m <sup>2</sup>		
		(19.5+9)*0.5*2	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
108	KNR 2-31 d.2. 0407-02 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		44*2	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
109	NNRNKB d.2. 231 0511-01 5	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		44*1	m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>3</b>		<b>DOSTAWY</b>			
110	kalk. własna	Zakup i dostawa stacjonarnego zespołu prądotwórczego o mocy min 90kW w obudowie zewnętrznej z autostarterem, instalacją, uruchomieniem i dopuszczeniem do współpracy z siecią en.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>