

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT BUD 99</b>					
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	el. płn. 3.0*3	m	9.000	
		el. płd. 4.20*3	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	el. płn. 48.50	m	48.500	
		el. płd. 48.50	m	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	pas nadrynnowy 48.50*0.25*2	m <sup>2</sup>	24.250	
		okapy dachu 13.90*2*2*0.25	m <sup>2</sup>	13.900	
		mur ogniowy (0.35+0.25*2)*13.90*2	m <sup>2</sup>	23.630	
		okapy daszków (48.50+2.04+14.0)*0.25	m <sup>2</sup>	16.135	
		pas elewacyjny daszki (48.50+2.04+14.0)*0.25	m <sup>2</sup>	16.135	
		naświetla (20.0+1.0)*2*0.25	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.550</b>
4	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy elementów metalowych i kominów	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0519-05	21.24	m <sup>2</sup>	21.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.240</b>
2		<b>DACH - ROBOTY POKRYWCZE</b>			
5	KNR-W 2-	Montaż krawędziaka okapowego z kantówki 10 x10 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.2	02 0406-01	(48.50*2+13.90*2*2)*0.10*0.10	m <sup>3</sup> drew.	1.526	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.526</b>
6	KNNR 8	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr.100 mm	szt		
d.2	0214-04	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - gzymsy - przygotowanie powierzchni pod opierzenia blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0504-01	mur ogniowy 13.90*2*0.25*3	m <sup>2</sup>	20.850	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.850</b>
8	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy grubości 100 mm obustronnie oklejonej papą - poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do mocowania styropapy do podłożu betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0608-01	48.50*13.90*2-20.0*1.0	m <sup>2</sup>	1328.300	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>1328.300</b>
9	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0504-01	48.50*13.90*2-20.0*1.0	m <sup>2</sup>	1328.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1328.300</b>
10	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2	02 0514-02				
				<b>RAZEM</b>	<b>1328.300</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pas nadrynnowy 48.50*0.35*2	m <sup>2</sup>	33.950	
		okapy dachu 13.90*2*2*0.35	m <sup>2</sup>	19.460	
		mur ogniowy (0.35+0.25*2)*13.90*2	m <sup>2</sup>	23.630	
		okapy daszków (48.50+2.04+14.0)*0.25	m <sup>2</sup>	16.135	
		pas elewacyjny daszki (48.50+2.04+14.0)*0.25	m <sup>2</sup>	16.135	
		naświetla (20.0+1.0)*2*0.25	m <sup>2</sup>	10.500	
11	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej 48.50*2	m	RAZEM	119.810
			m	97.000	
				RAZEM	97.000
12	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	lm		
		el. płn. 3.0*3	m	9.000	
		el. pód. 4.20*3	m	12.600	
				RAZEM	21.600
13	KNR-W 4- d.2 01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej 0.70*0.70*5*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
14	KNNR-W 3 d.2 1106-06 analogia	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o pow. ponad 0.5 m2 w ramach metalowych silikonem	m <sup>2</sup>		
		światliki 20.0*1.35*2	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
3		<b>WYMIANA WRÓT</b>		RAZEM	54.000
15	KNR 4-01 d.3 0354-10 analogia	Demontaż wrót stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		el. płn. 2.70*2.60*4	m <sup>2</sup>	28.080	
		el. zach. 1.80*2.10+2.60*2.60+2.70*2.60	m <sup>2</sup>	17.560	
				RAZEM	45.640
16	d.3 kalk. własna	Odlczenie wartosci złomu z poz. 17 -1.185	t		
			t	-1.185	
				RAZEM	-1.185
17	KNR 2-02 d.3 1205-05 analogia	Wrota do garaży przyspawanych do konstrukcji stalowej, dwuskrzydłowe, rozwierane o powierzchni ponad 6 m2, ocieplane, przeszklone w górnej części skrzydeł szybą zespoloną mleczną, w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm z obróbką osadzenia- zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.	m <sup>2</sup>		
		el. płn. 2.70*2.60*4	m <sup>2</sup>	28.080	
		el. zach. 1.80*2.10+2.60*2.60+2.70*2.60	m <sup>2</sup>	17.560	
				RAZEM	45.640
18	d.3 kalk. własna	Wzmocnienie progów wrót blachą ryflowaną grubości 10 mm 2.60*1.0*6+1.80*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.400	
				RAZEM	17.400
4		<b>TYNKI RENOWACYJNE PIWNIC</b>		RAZEM	17.400
19	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 piwnica (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	316.440	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
20	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany piwnica (8.90+5.90)*2.16 słupy 0.25*4*2.16*7*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.968	
				120.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.928</b>
21	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  ściany piwnic (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
22	KNR AT-26 d.4 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm ściany piwnic (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
23	KNR AT-26 d.4 0102-01	Gruntowanie ręczne  ściany piwnic (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
24	KNR AT-26 d.4 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna  ściany piwnic (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
25	KNR AT-26 d.4 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa ściany piwnic (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
26	KNR AT-26 d.4 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia ściany piwnic (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
27	KNR AT-26 d.4 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm ściany piwnic (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
28	KNR-W 2- d.4 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych  (46.90+26.35)*2*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  316.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.440</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE</b>			
29	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  46.90*26.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1235.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>1235.815</b>
30	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity piwnica - sufit 46.90*26.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1235.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>1235.815</b>
31	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity piwnica - sufit 46.90*26.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1235.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>1235.815</b>
32	KNR-W 4- d.5 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 46.90*26.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1235.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>1235.815</b>
33	KNR 4-01 d.5 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych  1.50*4*21	m  m	  126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 46.0+23.0*2	m		
			.m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
<b>6</b>		<b>ELEWACJA</b>			
35	KNR 0-23 d.6 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie ścian metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		el. ptn 48.50*3.0-2.70*2.60*4	m <sup>2</sup>	117.420	
		el. pld. 48.50*4.20	m <sup>2</sup>	203.700	
		el. wsch. 13.90*2*4.20	m <sup>2</sup>	116.760	
		el. zach. 13.90*2*4.20-(2.60*2.60+2.70*2.60)	m <sup>2</sup>	102.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.860</b>
36	KNR 0-23 d.6 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie ścian metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		el. ptn 48.50*3.0-2.70*2.60*4	m <sup>2</sup>	117.420	
		el. pld. 48.50*4.20	m <sup>2</sup>	203.700	
		el. wsch. 13.90*2*4.20	m <sup>2</sup>	116.760	
		el. zach. 13.90*2*4.20-(2.60*2.60+2.70*2.60)	m <sup>2</sup>	102.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.860</b>
37	KNR 0-23 d.6 2614-10	Wyrównanie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym el. ptn.	m		
		EL. PŁN. wrota (2.60*2+2.70)*4	m	31.600	
		okna parteru (1.20*2+4.90)*4	m	29.200	
		okna piwnic (0.55*2+1.15)*7	m	15.750	
		EL. PŁD. okna parteru (1.20*2+2.0)*12	m	52.800	
		drzwi wejściowe 2.0*2+1.50	m	5.500	
		okna piwnic (0.55*2+1.15)*7	m	15.750	
		EL. WSCH. okna (1.30*2+2.0)*3	m	13.800	
		EL. ZACH. wrota 2.60*2+2.70	m	7.900	
		2.60*3	m	7.800	
		okna parteru (1.20*2+2.40)*3	m	14.400	
		1.20*2+4.90	m	7.300	
		(1.20*2+1.15)*2	m	7.100	
		1.20*2+2.30	m	4.700	
		wrota piwnic 2.10*2+1.80	m	6.000	
		okna piwnic (0.55*2+1.15)*4	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.600</b>
38	KNR 0-23 d.6 2614-02 analogia	Wyrównanie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki el. ptn 48.50*3.0-2.70*2.60*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	117.420	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. płd. 48.50*4.20		m <sup>2</sup>	203.700	
	el. wsch. 13.90*2*4.20		m <sup>2</sup>	116.760	
	el. zach. 13.90*2*4.20-(2.60*2.60+2.70*2.60)		m <sup>2</sup>	102.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.860</b>
39	KNR-W 2- d.6 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		540.86	m <sup>2</sup>	540.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.860</b>
40	KNR AT-03 d.6 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m <sup>2</sup> 2.0*6	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7		<b>NAPRAWA ZJAZDU DO MAGAZYNU W PIWNICY</b>			
41	KNR 4-01 d.7 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0.37*0.29*2.80*2	m <sup>3</sup>	0.601	
		3.67*2.80*0.30	m <sup>3</sup>	3.083	
		(0.95+2.0+0.80)*1.20*0.25	m <sup>3</sup>	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.809</b>
42	KNR 4-01 d.7 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		2.80	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
43	KNR AT-17 d.7 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>		
		(3.11+2.80)*0.30	m <sup>2</sup>	1.773	
		0.37*0.29*2	m <sup>2</sup>	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.988</b>
44	KNR 4-01 d.7 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> drzwi stalowe	m <sup>2</sup>		
		1.80*2.18	m <sup>2</sup>	3.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.924</b>
45	KNR-W 4- d.7 01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - krata ściekowa	m <sup>2</sup>		
		3.0*0.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
46	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(0.51+0.28)*2.18*0.38	m <sup>3</sup>	0.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.654</b>
47	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		2.18*2+2.69	m	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
48	KNR 2-02 d.7 1205-04 analogia	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe, rozwierane o powierzchni do 6 m <sup>2</sup> stalowe pełne, ocieplane w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm z obróbką osadzenia - zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.	m <sup>2</sup>		
		2.69*2.18	m <sup>2</sup>	5.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.864</b>
49	KNR 9-26 d.7 0116-06	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia F900	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 9-26 d.7 0208-06	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia F900	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 4-01 d.7 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		2.80*1.10	m	3.080	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>NAPRAWA NAWIERZCHNI RAMPY KOLEJOWO-SAMOCODOWEJ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
52	KNR AT-03 d.8 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 14.70*49.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.300</b>
53	KNR AT-03 d.8 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 14.70*49.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.300</b>
54	KNR AT-03 d.8 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 14.70*49.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	720.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.300</b>
<b>9</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			<b>720.300</b>
55	KNNR 9 d.9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej 270	m		
			m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
56	KNNR 9 d.9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej 9*6.00	m		
			m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
57	KNNR 5 d.9 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprzężane poziome 270	m		
			m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
58	KNNR 5 d.9 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprzężane pionowe 54	m		
			m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>10</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			<b>54.000</b>
59	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.10 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>11</b>		<b>WYWIEZIENIE I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>			<b>34.275</b>
61	KNR 4-01 d.11 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km $4.809+0.654+(14.70*49.0)*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.275</b>
62	KNR 4-01 d.11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 $4.809+0.654+(14.70*49.0)*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.275</b>
63	d.11 kalk. własna	Opłaty za utylizację gruzu $4.809+0.654+(14.70*49.0)*0.04$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	34.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.275</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 21.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	4.5360	0.000	0.00		
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 97.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	14.5500	0.000	0.00		
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 104.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.3650	0.000	0.00		
4	KNR-W 4-01 d.1 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - obróbki z papy elementów metalowych i kominów obmiar = 21.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6556	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0632	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	10.6200	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	8.4960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4248	0.000			0.00
<b>2</b>		<b>DACH - ROBOTY POKRYWCZE</b>						
5	KNR-W 2-02 d.2 0406-01 analogia	Montaż krawędziaka okapowego z kantówki 10 x10 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.526 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.3r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	18.7698	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.6176	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.34kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.5188	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	27.4680	0.000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	13.6119	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.4955	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.6481	0.000			0.00
6	KNR 8 0214- d.2 04	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr.100 mm obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/szt	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne, z blachy stalowej ocynkowanej 1szt/szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
7	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - gzymsy - przygotowanie powierzch- ni pod opierzenia blacharskie obmiar = 20.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5036	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa gr 4,2 mm SBS 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.9775	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7955	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1001	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2544	0.000			0.00
8	KNR-W 2-02 d.2 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- papy grubości 100 mm obustronnie oklejonej pa- pą - poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do mocowania styropapy do podłoży betonowych obmiar = 1328.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m <sup>2</sup>	r-g	300.1958	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	398.4900	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe obustronnie oklejone papą gr. 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1394.7150	0.000		0.00	
4*		klej do mocowania styropapy do podłoży betono- wych 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	796.9800	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	3586.4100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6966	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.4083	0.000			0.00
9	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwową obmiar = 1328.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	286.9128	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1527.5450	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	305.5090	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	398.4900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3758	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.2053	0.000			0.00
10	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 119.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188.1017	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	664.9455	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4745	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	802.7270	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8267	0.000			0.00
11	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 97.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6516r-g/m	r-g	63.2052	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 2.23kg/m	kg	216.3100	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.024kg/m	kg	2.3280	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	194.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.3686	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.2037	0.000			0.00
12	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 21.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	20.1053	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 2.59kg/m	kg	55.9440	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.024kg/m	kg	0.5184	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	7.1280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0756	0.000			0.00
13	KNR-W 4-01 d.2 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = 14.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	73.6470	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4116	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8820	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1911	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
14	KNNR-W 3 d.2 1106-06 analogia	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> w ramach metalowych silikonem obmiar = 54.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon szklarski 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
3		<b>WYMIANA WRÓT</b>						
15	KNR 4-01 d.3 0354-10 analogia	Demontaż wrót stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 45.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.7532	0.000	0.00		
16 d.3	kalk. własna	Odliczenie wartości złomu obmiar = -1.185 t	t					
1*		-- M -- odliczenie wartości złomu 1t/t	t	-1.1850	0.000		-0.00	
17 d.3	KNR 2-02 1205-05 analogia	Wrota do garaży przyspawanych do konstrukcji stalowej, dwuskrzydłowe, rozwierane o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> , ocieplane, przeszklone w górnej części skrzydeł szybą zespoloną mleczną, w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm z obróbką osadzenia - zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót. obmiar = 45.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.8588	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wrota do garaży przyspawanych do konstrukcji stalowej, dwuskrzydłowe, rozwierane o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> , ocieplane, przeszklone w górnej części skrzydeł szybą zespoloną mleczną, w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm z obróbką osadzenia - zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.6400	0.000		0.00	
3*		elektrody 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9332	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.44m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.0816	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7384	0.000			0.00
18 d.3	kalk. własna	Wzmocnienie progów wrót blachą ryflowaną grubości 10 mm obmiar = 17.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- wzmocnienie progów wrót blacha ryflowaną grubości 10 mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.4000	0.000		0.00	
4		<b>TYNKI RENOWACYJNE PIWNIC</b>						
19 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.4252	0.000	0.00		
20 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany obmiar = 152.928 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0694	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3644	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1346	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1529	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
21 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.1236	0.000	0.00		
22 d.4	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.1236	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tynk wyrównawczy 12.36kg/m <sup>2</sup>	kg	3911.1984	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		mieszarka do zapraw 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.1508	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3288	0.000			0.00
23 d.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8220	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	79.1100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
24 d.4	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3152	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat neutralizujący sole 0.46dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	145.5624	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
25 d.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.4524	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18kg/m <sup>2</sup>	kg	1955.5992	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.6576	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1644	0.000			0.00
26	KNR AT-26 d.4 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177.2064	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk podkładowy WTA 12.36kg/m <sup>2</sup>	kg	3911.1984	0.000		0.00	
3*		tynk renowacyjny WTA 15.45kg/m <sup>2</sup>	kg	4888.9980	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.1372	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.4932	0.000			0.00
27	KNR AT-26 d.4 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.9864	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 5.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1629.6660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3288	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1644	0.000			0.00
28	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych obmiar = 316.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.9852	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	91.4828	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0949	0.000			0.00
5		<b>ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE</b>						
29	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 1235.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.4415	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	441.1860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
30	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 1235.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.6950	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	27.1879	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	1.0875	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2358	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
31	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity obmiar = 1235.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.1489	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	259.5212	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2472	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3707	0.000			0.00
32	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 1235.815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.9485	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	368.2729	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 4-01 d.5.1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = 126.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 2.47r-g/m		r-g	311.2200	0.000	0.00		
2*	-- M -- farba olejna do gruntowania' 0.181dm <sup>3</sup> /m		dm <sup>3</sup>	22.8060	0.000		0.00	
3*	benzyna do lakierów 0.078dm <sup>3</sup> /m		dm <sup>3</sup>	9.8280	0.000		0.00	
4*	papier ścierny' 1.12ark./m		ark.	141.1200	0.000		0.00	
5*	materiały pomocnicze 2%(od M)		%	2.0000	0.000		0.00	
34	KNR 4-01 d.5.1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 92.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.22r-g/m		r-g	20.2400	0.000	0.00		
2*	-- M -- farba ftalowa podkładowa 0.014dm <sup>3</sup> /m		dm <sup>3</sup>	1.2880	0.000		0.00	
3*	farba ftalowa nawierzchniowa' 0.014dm <sup>3</sup> /m		dm <sup>3</sup>	1.2880	0.000		0.00	
4*	benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m		dm <sup>3</sup>	0.5520	0.000		0.00	
5*	papier ścierny' 0.2ark./m		ark.	18.4000	0.000		0.00	
6*	materiały pomocnicze 2%(od M)		%	2.0000	0.000		0.00	
6		<b>ELEWACJA</b>						
35	KNR 0-23 d.6.2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie ścian metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 540.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>		r-g	147.1139	0.000	0.00		
36	KNR 0-23 d.6.2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod wyrównanie ścian metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 540.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>		r-g	55.9790	0.000	0.00		
2*	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.3kg/m <sup>2</sup>		kg	162.2580	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000	0.000		0.00	
4*	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.1082	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 0-23 d.6 2614-10	Wyrównanie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 228.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	50.2920	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 0.9kg/m	kg	205.7400	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	268.8336	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.1600	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1143	0.000			0.00
38	KNR 0-23 d.6 2614-02 analogia	Wyrównanie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 540.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1710.4157	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	108.1720	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 10 cm 0.1055m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	57.0607	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	5424.8258	0.000		0.00	
5*		dyle plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	2249.9776	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	613.8761	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	162.2580	0.000		0.00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200' 3kg/m <sup>2</sup>	kg	1622.5800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.1176	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.9277	0.000			0.00
39	KNR-W 2-02 d.6 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową obmiar = 540.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.1720	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba silikonowa 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	189.3010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2163	0.000			0.00
40	KNR AT-03 d.6 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0, 07 m2 obmiar = 12.000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.46r-g/m	r-g	5.5200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		prefabrykaty ściekowe betonowe 60x50x15 2.02szt./m	szt.	24.2400	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III 0.0006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0072	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M15 0.009m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa kl. B 15 0.0714m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8568	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koło- wego 0,15 m3 0.011m-g/m	m-g	0.1320	0.000			0.00
7		<b>NAPRAWA ZJAZDU DO MAGAZYNU W PIWNICY</b>						
41	KNR 4-01 d.7 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 4.809 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	119.0708	0.000	0.00		
42	KNR 4-01 d.7 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych obmiar = 2.800 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.51r-g/m	r-g	4.2280	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5320	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.2240	0.000		0.00	
4*		elektrody' 0.12kg/m	kg	0.3360	0.000		0.00	
5*		pręty płaskie walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	18.8160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A' 1.152m-g/m	m-g	3.2256	0.000			0.00
43	KNR AT-17 d.7 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = 1.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6039	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0895	0.000		0.00	
3*		woda 0.36m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7157	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9025	0.000			0.00
44	KNR 4-01 d.7 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.924 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4721	0.000	0.00		
45	KNR-W 4-01 d.7 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - krata ścielkowa obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2600	0.000	0.00		
46	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzewiowych i okiennych obmiar = 0.654 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.6440	0.000	0.00		
47	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 7.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	6.6975	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t	0.0148	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0026t/m	t	0.0183	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0747	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0190	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1410	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2115	0.000			0.00
48	KNR 2-02 d.7 1205-04 analogia	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowa- nych ościeżnic dwuskrzydłowe, rozwierane o po- wierzchni do 6 m2 stalowe pełne, ocieplane w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm z obróbką obsa- dzenia - zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót. obmiar = 5.864 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8727	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wrota do garaży przyspawanych do konstrukcji stalowej, dwuskrzydłowe, rozwierane o powierz- chni ponad 6 m2 , ocieplane, przeszklone w gór- nej części skrzydeł szybą zespoloną mleczną, w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm z obróbką obsa- dzenia - zgodnie z obowiązującymi instrukcjami. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8640	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania' 0.38dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2283	0.000		0.00	
4*		farba ftalowa nawierzchniowa' 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0524	0.000		0.00	
5*		papier ścierny' 2ark./m <sup>2</sup>	ark.	11.7280	0.000		0.00	
6*		elektrody' 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7037	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A' 0.31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8178	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2346	0.000			0.00
49	KNR 9-26 d.7 0116-06	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub two- rzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciąże- nia F900 obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.604r-g/m	r-g	13.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- koryta odwodnienia szer. 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia F900 1.05m/m	m	3.1500	0.000		0.00	
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm z żeliwa; klasa obciążenia F900 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
4*		betony zwykłe z kruszywa naturalnego B25 0.68m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.104m-g/m	m-g	0.3120	0.000			0.00
	50 KNR 9-26 d.7 0208-06	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia F900 obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.105r-g/kpl.	r-g	2.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- studzienka odpływowa szer. 300 mm i wysokości ponad 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia F900 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.021m-g/kpl.	m-g	0.0420	0.000			0.00
	51 KNR 4-01 d.7 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych obmiar = 3.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m	r-g	4.6508	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.19m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5852	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/m	kg	0.2464	0.000		0.00	
4*		elektrody 0.12kg/m	kg	0.3696	0.000		0.00	
5*		pręty płaskie walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	20.6976	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.152m-g/m	m-g	3.5482	0.000			0.00
8	52 KNR AT-03 d.8 0102-02	<b>NAPRAWA NAWIERZCHNI RAMPY KOLEJOWO-SAMOCODOWEJ</b> Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 720.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.009r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4827	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5248	0.000			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1693	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	53. KNR AT-03 d.8.0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> obmiar = 720.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.002r-g/m <sup>2</sup>		r-g	1.4406	0.000	0.00		
2*	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.5kg/m <sup>2</sup>		kg	360.1500	0.000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 0.5%(od M)		%	0.5000	0.000		0.00	
4*	-- S -- skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m <sup>3</sup> 0.001m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.7203	0.000			0.00
5*	szcotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.0805	0.000			0.00
	54. KNR AT-03 d.8.0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień obmiar = 720.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.025r-g/m <sup>2</sup>		r-g	18.0075	0.000	0.00		
2*	-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa ścierna 0.102t/m <sup>2</sup>		t	73.4706	0.000		0.00	
3*	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m 0.005m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3.6015	0.000			0.00
4*	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t' 0.005+0.005=0.01m-g/m <sup>2</sup>		m-g	7.2030	0.000			0.00
5*	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h' 0.005m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3.6015	0.000			0.00
9	<b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>							
	55. KNNR 9 0601- d.9.07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 270.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.0741r-g/m		r-g	20.0070	0.000	0.00		
	56. KNNR 9 0601- d.9.08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej obmiar = 54.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.0982r-g/m		r-g	5.3028	0.000	0.00		
	57. KNNR 5 0601- d.9.05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome obmiar = 270.000 m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.286r-g/m		r-g	77.2200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane - gr. 8 mm 1.04m/m	m	280.8000	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	21.8160	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	24.5430	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt/m	szt	32.7240	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	8.1000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
58	KNNR 5 0601- d.9 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	22.5720	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane - gr. 8 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	4.3632	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	4.9086	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt/m	szt	6.5448	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.6200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
10		<b>BADANIA I POMIARY</b>						
59	KNNR 5 1304- d.10 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
60	KNNR 5 1304- d.10 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	4.4800	0.000	0.00		
11		<b>WYWIEZIE NIE I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>						
61	KNR 4-01 d.11 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 34.275 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.4765	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.1375	0.000			0.00
62	KNR 4-01 d.11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 34.275 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.02 \cdot 9 = 0.18 \text{ m-g/m}^3$	m-g	6.1695	0.000			0.00
63 d.11	kalk. własna	Opłaty za utylizację gruzu obmiar = 34.275 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłaty za utylizację gruzu $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	34.2750	0.000		0.00	

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4932.5396	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4704		0.4704	0.00	0.00	
2.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200'	kg	1622.5800		1622.5800	0.00	0.00	
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	10.3800		10.3800	0.00	-0.00	
4.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego B25	m <sup>3</sup>	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm'	kg	1010.8465		1010.8465	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0148		0.0148	0.00	0.00	
7.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0072		0.0072	0.00	0.00	
8.	drewno opałowe	kg	3586.4100		3586.4100	0.00	0.00	
9.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2249.9776		2249.9776	0.00	0.00	
10.	elektrody'	kg	7.3425		7.3425	0.00	0.00	
11.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	360.1500		360.1500	0.00	0.00	
12.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	398.4900		398.4900	0.00	0.00	
13.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	270.4300		270.4300	0.00	0.00	
14.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	459.7557		459.7557	0.00	0.00	
15.	farba ftalowa nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	3.3404		3.3404	0.00	0.00	
16.	farba ftalowa podkładowa	dm <sup>3</sup>	1.2880		1.2880	0.00	0.00	
17.	farba olejna do gruntowania'	dm <sup>3</sup>	25.0343		25.0343	0.00	0.00	
18.	farba silikonowa	kg	189.3010		189.3010	0.00	0.00	
19.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	441.1860		441.1860	0.00	0.00	
20.	gaz propan-butan	kg	318.8005		318.8005	0.00	0.00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.8820		0.8820	0.00	0.00	
22.	impregnat	kg	0.5188		0.5188	0.00	0.00	
23.	kątownik aluminiowy ochronny	m	268.8336		268.8336	0.00	0.00	
24.	klej do mocowania styropapy do podłoża betonowych	kg	796.9800		796.9800	0.00	0.00	
25.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	802.7270		802.7270	0.00	0.00	
26.	koryto odwodnienia szer. 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia F900	m	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
27.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.6176		1.6176	0.00	0.00	
28.	kwas solny techniczny	kg	0.1911		0.1911	0.00	0.00	
29.	mieszanka betonowa kl. B 15	m <sup>3</sup>	0.8568		0.8568	0.00	0.00	
30.	mieszanka mineralno-bitumiczna - warstwa ścieralna	t	73.4706		73.4706	0.00	0.00	
31.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	30.5523		30.5523	0.00	0.00	
32.	obrzutka	kg	1955.5992		1955.5992	0.00	0.00	
33.	odliczenie wartości złomu	t	-1.1850		-1.1850	0.00	0.00	
34.	opłaty za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	34.2750		34.2750	0.00	0.00	
35.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	27.4680		27.4680	0.00	0.00	
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm	m <sup>2</sup>	1552.6082		1552.6082	0.00	0.00	
37.	papa termozgrzewalna podkładowa gr 4,2 mm SBS	m <sup>2</sup>	23.9775		23.9775	0.00	0.00	
38.	papier ścierny'	ark.	171.2480		171.2480	0.00	-0.00	
39.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	1.4635		1.4635	0.00	-0.00	
40.	płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	57.0607		57.0607	0.00	0.00	
41.	płyty styropianowe obustronnie oklejone papą gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	1394.7150		1394.7150	0.00	0.00	
42.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST'	kg	162.2580		162.2580	0.00	0.00	
43.	prefabrykaty ściekowe betonowe 60x50x15	szt.	24.2400		24.2400	0.00	0.00	
44.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	259.5212		259.5212	0.00	0.00	
45.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm <sup>3</sup>	79.1100		79.1100	0.00	0.00	
46.	preparat neutralizujący sole	dm <sup>3</sup>	145.5624		145.5624	0.00	0.00	
47.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	39.5136		39.5136	0.00	0.00	
48.	pręty stalowe ocynkowane - gr. 8 mm	m	336.9600		336.9600	0.00	0.00	
49.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	404.7450		404.7450	0.00	0.00	
50.	roztwór do gruntowania	kg	10.6200		10.6200	0.00	0.00	
51.	rury wywiewne, z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
52.	ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm z żeliwa; klasa obciążenia F900	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
53.	siatka z włókna szklanego'	m <sup>2</sup>	613.8761		613.8761	0.00	0.00	
54.	silikon szklarski	kg	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
55.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	6.7325		6.7325	0.00	-0.00	
56.	studzienka odpływowa szer. 300 mm i wysokości ponad 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia F900	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
57.	śruby podkładki i nakrętki	kg	13.6119		13.6119	0.00	0.00	
58.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.0895		0.0895	0.00	0.00	
59.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	1.1172		1.1172	0.00	0.00	
60.	tynk podkładowy WTA	kg	3911.1984		3911.1984	0.00	0.00	
61.	tynk renowacyjny WTA	kg	6518.6640		6518.6640	0.00	0.00	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	tynek wyrównawczy	kg	3911.1984		3911.1984	0.00	0.00	
63.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	7.1280		7.1280	0.00	0.00	
64.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	194.0000		194.0000	0.00	0.00	
65.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20'	kg	5630.5658		5630.5658	0.00	0.00	
66.	wapno suchogaszzone	t	1.2404		1.2404	0.00	-0.00	
67.	woda	m <sup>3</sup>	0.7347		0.7347	0.00	-0.00	
68.	Wrota do garaży przyspawanych do konstrukcji stalowej, dwuskrzydłowe, rozwierane o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> , ocieplane, przeszklone w górnej części skrzydeł szybą zespoloną mleczną, w prawym skrzydle drzwi techniczne o wymiarach w świetle ościeżnicy 90X200 cm z obróbką obsadzenia - zgodnie z obowiązującymi instrukcjami.'	m <sup>2</sup>	51.5040		51.5040	0.00	-0.00	
69.	wsporniki naciągowe	szt.	26.1792		26.1792	0.00	-0.00	
70.	wsporniki przelotowe	szt.	29.4516		29.4516	0.00	-0.00	
71.	wzmocnienie progów wrót blacha ryflowaną grubości 10 mm	m <sup>2</sup>	17.4000		17.4000	0.00	0.00	
72.	zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	0.1080		0.1080	0.00	0.00	
73.	złącza rynnowe	szt.	9.7200		9.7200	0.00	-0.00	
74.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	39.2688		39.2688	0.00	0.00	
75.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM:</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2115	0.00	0.00
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	3.1693	0.00	0.00
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	0.1320	0.00	0.00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	82.2744	0.00	-0.00
5.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2.9025	0.00	0.00
6.	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	3.6015	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	11.5248	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23.3070	0.00	-0.00
9.	skrapiaczka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0.7203	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	28.6732	0.00	-0.00
11.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	1.0805	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	76.0969	0.00	0.00
13.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t'	m-g	7.2030	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	34.9623	0.00	-0.00
15.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h'	m-g	3.6015	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł