

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty dekarские</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	$((4.40*49.80)*2)+((2.50*49.80)*2)$	m <sup>2</sup>	687.240	
				RAZEM	687.240
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 2 $((4.40*49.80)*2)+((2.50*49.80)*2)$	m <sup>2</sup>	687.240	
				RAZEM	687.240
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	49.80*2	m	99.600	
				RAZEM	99.600
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.80*8	m	22.400	
				RAZEM	22.400
5	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	$((49.80*0.65)*2)+((4.40*0.30)*4)+((2.50*0.30)*4)$	m <sup>2</sup>	73.020	
				RAZEM	73.020
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny	m		
d.1	0412-04	4.50*20	m	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNR-W 4-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
d.1	01 0416-04	4.50*10	m	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	2.50*34	m	85.000	
				RAZEM	85.000
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0412-01	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
10	KNR-W 4-	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0418-02	687.24	m <sup>2</sup>	687.240	
				RAZEM	687.240
11	kalk. własna	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej PCV - pas nadrynnowy; obróbki wewnętrzne (dach-ściana)	m <sup>2</sup>		
d.1		$((0.30*50)*4)+((0.20*50.0)*2)$	m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
12	kalk. własna	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej PCV- grzebieni	m <sup>2</sup>		
d.1		$((0.25*2.50)+(0.25*3.80))*4$	m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
13	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0529-01	$(49.80*0.65)*2$	m <sup>2</sup>	64.740	
				RAZEM	64.740
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytan-cynku	m		
d.1	0509-04	49.80*2	m	99.600	
				RAZEM	99.600
15	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynku	m		
d.1	0511-03	2.80*8	m	22.400	
				RAZEM	22.400
16	kalk. własna	Montaż warstwy rozdzielającej z geowłókniny technicznej, rozścielenie oraz montaż mechaniczny odpowiednio dobranymi łącznikami do podłoża pokrycia z folii RHENOFOL (zbrojonej gr. 1,5 mm), wykonanie spawów gorącym powietrzem przy użyciu zgrzewarek firmy Leister	m <sup>2</sup>		
d.1		$((3.75*49.80)*2)+((2.50*49.80)*2)$	m <sup>2</sup>	622.500	
				RAZEM	622.500
17	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km - 687,240*0,0008=5,500 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	1105-01 1105-02	5.500	m <sup>3</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
18	kalk. własna	Utylizacja papy 687,240 m2 * 11 kg = 7559,64kg	t		
d.1		7.560	t	7.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - wykonanie daszka nad brama wejściową do magazynu konstrukcja wsporcza z kontownika i blacha trapezowa. 3.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.250	7.560 5.250
2		<b>Roboty budowlane - wewnętrzne</b>		RAZEM	5.250
20	KNR-W 4- d.2 01 0440-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt wiórowych  $((3.05*17.80)*4)+((3.05*5.97)*2)+((3.05*2.75)*3)+(((1.90+1.90)*17.80)*2)+$ $((1.90+1.90)*6.0)+(((1.90+1.90)*2.75)*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	457.720	457.720
21	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 5.95*3.54*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.004	8.004
22	KNR AT-03 d.2 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm ciki wodne + progi w bramach 3.50*4	m m	14.000	14.000
23	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (3.50*1*2)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.050	1.050
24	KNR-W 4- d.2 01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych - pom. nr. 1 2.99*2.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.850	8.850
25	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pom. nr. 1; 2.96*2.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.850	8.850
26	KNR-W 4- d.2 01 0819-05	Rozebranie posadzek - z płyt pilśniowych twardych - pom. nr. 1 2.96*2.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.850	8.850
27	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - pom. nr. 1  $((3.00+2.96)*2)*2.64$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.469	31.469
28	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	1.000
29	KNR 4-01 d.2 0321-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - należy doliczyć parapet aglomarmurowy 1,53*0,15*0,03 - 1 szt; 1	szt. szt.	1.000	1.000
30	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi drewnianych z obróbką obsadzenia - pom. nr. 1 - z zamkiem na wkładkę paptentową drzwi drewniane pełne (Porta) z ościeżnicą stalową szeroką (Porta) 80 P z zamkiem na wkładkę patentową (0.80*2.05)*1 <szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	1.640
31	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - pas po rozebraniu podbitki stropu  $((49.10*0.20)*2)+(2.64+2.97+2.64)*0.20+(((3.25+4.24)*4)*0.24)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.480	28.480
32	KNR-W 2- d.2 02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 0.20*1.10*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.600	6.600
33	KNR 0-21 d.2 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - 160*60  (6+6+10+7+10+6+6+3)*4.10	mb mb	221.400	221.400
34	KNR-W 2- d.2 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-włókninowych gr 1.25cm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud  $((3.05*2.75)*2)+((3.05*17.80)*4)+((17.80*4.10)*2)+((3.05*5.98)*2)+4.10*$ $5.98+2.96*2.99+4.10*2.96+1.36*2.96+1.43*2.96$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470.136	470.136
				RAZEM	470.136

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome na stropie (paroizolacja) 470.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470.136	
				RAZEM	470.136
36	KNR-W 2- d.2 02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 470.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470.136	
				RAZEM	470.136
37	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pom. nr. 1; (((2.96+2.99)*2)*2.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.416	
				RAZEM	31.416
38	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - pom. nr. 1; (((2.96+2.99)*2)*2.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.416	
				RAZEM	31.416
39	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany - pom. nr. 1; (((2.96+2.99)*2)*2.64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.416	
				RAZEM	31.416
40	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - koryta; pom nr. 1; 3. (((0.50*18)*4)+2.96*2.99)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.850	
				RAZEM	44.850
41	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (1.05*3.50*0.15)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.103	
				RAZEM	1.103
42	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> - koryta; pom nr. 1; (((0.50*18)*4)+2.96*2.99)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.850	
				RAZEM	44.850
43	KNR 0-12II d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - pom. nr 1; 2.96*2.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.850	
				RAZEM	8.850
44	KNR 0-12II d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - pom. nr 1 8.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.850	
				RAZEM	8.850
45	KNR 0-12II d.2 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną - pom. nr 1; 2.96+2.26+2.99+2.99	m m	11.200	
				RAZEM	11.200
46	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - bez pom. nr. 1; 2; 3. (((2.75+17.80+5.96+5.96+8.81+8.91)*2)*2.60)+(((2.75+17.80+5.96+8.81+8.91)*2)*0.50)+((3.52*18.0)*2.90)+((2.96+2.96+4.10)*2.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518.020	
				RAZEM	518.020
47	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity ((3.05*2.75)*2)+((3.05*17.80)*4)+((17.80*4.10)*2)+((3.05*5.98)*2)+4.10*5.98+2.96*2.99+4.10*2.96+1.40*2.96+1.47*2.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470.373	
				RAZEM	470.373
48	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzki - bez pom. nr. 1; 2; 2.75*10.50+17.74*10.50+5.98*6.03+3.28*5.97+8.81*10.50+8.91*10.50+4.20*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468.396	
				RAZEM	468.396
49	KNR 4-01 d.2 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami posadzek betonowych - farba beton-posadzka - bez pom. nr. 1; 2; . 2.75*10.50+17.74*10.50+5.98*6.03+3.28*5.97+8.81*10.50+8.91*10.50+4.20*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468.396	
				RAZEM	468.396
50	KNR 4-01 d.2 1202-05	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewn. - ściany- bez pom. nr. 1; 2; 518.020	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518.020	
				RAZEM	518.020
51	KNR-W 4- d.2 01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - słupy konstrukcji nośnej. (((0.16+0.16+0.24+0.24)*4.90)*14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.880	
				RAZEM	54.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - pom. nr.3 przy bramie wjazdowej $1.60*(2.73+2.73+1.4+1.4+1.4)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.456	
				RAZEM	15.456
53	KSNR 3 d.2 0807-02 analogia	Ręczne ocyklinowanie starych lub lakierowanych schodów drewnianych oraz powierzchni drewnianych - słupy, więzary $((0.16+0.16+0.24+0.24)*4.90)*14)+(5.25*7)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.630	
				RAZEM	91.630
54	KNR-W 2- d.2 02 1122-06 analogia	Szpachlowanie powierzchni pełnych drewnianych (trociny+lakier) słupy $((0.16+0.16+0.24+0.24)*4.90)*14)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.880	
				RAZEM	54.880
55	KNR-W 4- d.2 01 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - słupy, więzary konstrukcji nośnej. $((0.16+0.16+0.24+0.24)*4.90)*14)+(5.25*7)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.630	
				RAZEM	91.630
56	d.2 kalk. własna	Wykonanie oraz montaż dwóch bram magazynowych łukowych klasy RC 3 otwierane na zewnątrz magazynu wyposażone w klamkę do otwierania, rygiel blokujący skrzydło góra, dół oraz dwa certyfikowane zamki klasy C w bramach wraz z bolczmi do plombowania oraz mechanizm zapobiegający zamykaniu przy gwałtownych porywach wiatru - bramy przed wykonaniem zmierzyć z natury $(3.20*2.90)*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.560	
				RAZEM	18.560
57	KNR 4-01 d.2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - $457,72*0,05=22,89$ m <sup>3</sup> $22.89+8.80$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.690	
				RAZEM	31.690
58	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu 31.69	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.690	
				RAZEM	31.690
3		<b>Roboty instalacyjne - wentylacja</b>			
59	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawietrzaki ściennie 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 4- d.3 03 1005-05 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 100 mm - strop drewniany 5	otw.		
			otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2- d.3 17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 200 mm - Bora 160 ST 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 2-17 d.3 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych - długość rury kanałowej 1,40 m 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-17 d.3 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - typ NP A 150 - CC 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		<b>Roboty drogowe</b>			
65	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $3.50*2.50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
66	KNR 2-31 d.4 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 8.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
67	KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
68	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		8.75	m <sup>2</sup>	8.750	
				RAZEM	8.750
69	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		8*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
70	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
71	KNR 4-01 d.4 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		(49.80+49.80+7.60+7.60)*0.50	m <sup>2</sup>	57.400	
				RAZEM	57.400
5		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
72	KNR 2-04 d.5 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach - ściany zewnętrzne magazynu	m <sup>2</sup>		
		49.50*3.8*2+10.80*3.80*2	m <sup>2</sup>	458.280	
				RAZEM	458.280