
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja magazynu M8 w Składnicy Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych - ROBOTY ZE-
WNEŹRZNE
ADRES INWESTYCJI : Niemce; obreb ewidencyjny 060807_2,0013 Rokitno
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
BRANŻA : Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Łacek
DATA OPRACOWANIA : 04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA MAGAZYNU M8					
1		MODERNIZACJA DACHU			
1.1	45000000-7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-03 d.1. 1138-05 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych 17*3+9*2*2	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
2	KNR 4-03 d.1. 1140-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - przewody do ponownego montażu 143*5+38,5*9	m m	 1061,500	
				RAZEM	1061,500
3	KNR 4-01 d.1. 0535-03 1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 145,5*2	m m	 291,000	
				RAZEM	291,000
4	KNR 4-01 d.1. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. Rs150 6*13+13*7,2	m m	 171,600	
				RAZEM	171,600
1.2	45210000-2	TERMOMODERNIZACJA DACHU			
5	KNR 2-02 d.1. 0407-01 2	Montaż podkonstrukcji z beleczek drewnianych i belek drewnianych wzdłuż okapu dla montażu rynien dachowych i na krawędziach dachu wzdłuż ścian szczytowych. Belki z bala 7,5cm x 16cm , belki podkonstrukcji z bala 7,5cm x 16cm co 80cm, drewno impregnowane, zabezpieczone p.grzybicznie i p. ogniowo. 0,075*0,16*0,8*(370+200)+0,075*0,16*(145,5+40)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 9,924	
				RAZEM	9,924
6	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2 analogia	Sklejka wodoodporna 21/180 mm 145,5*0,18*2	m ² m ²	 52,380	
				RAZEM	52,380
7	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2 analogia	Montaż płyty OSB gr.22 mm szer. 180mm na krawędziach dachu wzdłuż ścian szczytowych 40*2*0,18	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
8	KNR-W 2-02 d.1. 0535-03 2	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej- bl. gr 0,7mm 40*2*0,45*2	m ² m ²	 72,000	
				RAZEM	72,000
9	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowane balcha gr. 0,7mm. - obróbka krawędzi dachu wzdłuż ścian szczytowych, pas podrynnowy, pas nadrynnowy (0,37+0,25)*145,5*2+(0,34+0,16+0,08)*40*2	m ² m ²	 226,820	
				RAZEM	226,820
10	KNR-W 4-01 d.1. 0817-05 2 analogia	Montaż izoklinów styropianowych laminowanych papą wzdłuż dylatacji 40*4	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
11	KNR 0-44 d.1. 0101-01 2	Gruntowanie powierzchni dachowych ręcznie pod klej do styropianu ręcznie roztworem bitumicznym poz.12	m ² m ²	 5750,000	
				RAZEM	5750,000
12	KNR 2-02 d.1. 0613-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą gr 16cm klejonych do podłoża. Styropian o współczynniku 0,038 - Styropian mocowany na kołki w ilości 5szt na m2. Strefy przykrawędziowe o szerokości pasa 3 m od każdej z krawędzi należy kołkować w ilości 6 szt/m2 5750	m ² m ²	 5750,000	
				RAZEM	5750,000
13	KNR 2-02 d.1. 0613-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome. Wełna mineralna twarda gr 16cm przy dylatacji 40*4*1	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2	Przymocowanie płyt styropianowych laminowanych papą do konstrukcji dachu dyblami PCW teleskopowymi z trzpieniem wkręcanym w beton - 5 szt. na m2. Przy krawędziach dachu w odległościach 3 m w ilości 6 szt na m2. (5750-(145*2*3))*5+(145*2*3*6)	szt. szt.	 29620,000	
				RAZEM	29620,000
15	KNR-W 2-17 d.1. 0145-01 2	Zakup i montaż kominków wentylacyjnych warstw dachowych 135	szt. szt.	 135,000	
				RAZEM	135,000
16	NNRNKB d.1. 202 0534-02 2	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną asfaltową termozgrzewalną wierzchniego krycia nmodyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gr. min. 2,4 mm poz.12	m ² m ²	 5750,000	
				RAZEM	5750,000
17	NNRNKB d.1. 202 0534-02 2	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną asfaltową termozgrzewalną wierzchniego krycia nmodyfikowaną SBS na osnowie z włókniny poliestrowej o gr. min. 5,2 mm poz.12	m ² m ²	 5750,000	
				RAZEM	5750,000
18	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy - pokrycie dylatacji 40*1,15*2	m ² m ²	 92,000	
				RAZEM	92,000
19	KNR 2-02 d.1. 0508-05 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy powlekanej ocynkowanej 145,5*2	m m	 291,000	
				RAZEM	291,000
20	KNR 2-02 d.1. 0510-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej ocynkowanej poz.4	m m	 171,600	
				RAZEM	171,600
21	KNR-W 5-08 d.1. 0311-15 2	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 1-biegunowych - podłączenie w ist. skrzynce elektrycznej oddzielnych obwodów pod instalację grzewczą rur i rynien spustowych. Uwaga skrzynka znajduje się na elewacji wschodniej. Jest to nowa skrzynka z bezpiecznikami, która już posiada przygotowane miejsce na wpięcie instalacji związanej z obwodami grzewczymi. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 5-08 d.1. 0311-12 2	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych tablicowych 25A 1-biegunowych - podłączenie w ist. skrzynce elektrycznej oddzielnych obwodów pod instalację grzewczą rur i rynien spustowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 5-08 d.1. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - podłączenie w ist. skrzynce elektrycznej oddzielnych obwodów pod instalację grzewczą rur i rynien spustowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-08 d.1. 0214-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezrurkowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m (Zasilanie przewodów grzewczych YDYp 3x2,5mm ²) 145,5*2+80	m m	 371,000	
				RAZEM	371,000
25	KNR-W 5-08 d.1. 0306-14 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 6 mm ² (4 wyloty) - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m (puszka PK-4) 13*2	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
26	d.1. kalk. własna 2	Montaż przewodu grzeijnego samoregulującego SelfTec 20W/m w rynnach i rurach spustowych poz.19+poz.20	m m	 462,600	
				RAZEM	462,600
27	KNR 7-12 d.1. 0101-02 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie drabiny włazowej na dach 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 7-12 d.1. 0105-02 2	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
29	KNR 7-12 d.1. 0202-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych - drabina włazowa 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
30	KNNR 5 d.1. 0601-05 2	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome poz.2	m m	 1061,500	
				RAZEM	1061,500
31	KNR-W 5-08 d.1. 0601-07 2	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z betonu poz.1	szt. szt.	 87,000	
				RAZEM	87,000
32	KNR 5-08 d.1. 0607-05 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - Pręt ocynkowany ogniowo o śr. 8mm w rurze instalacyjnej odgromowej 20/12 12*8*2	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
33	KNR 5-08 d.1. 0618-01 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12*5*2	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
34	KNR-W 5-08 d.1. 0619-06 2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 12*2	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNR 4-03 d.1. 1205-03 2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 24	pomiar pomiar	 24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNR 4-03 d.1. 1205-04 2	Następny pomiar instalacji odgromowej 24	pomiar pomiar	 24,000	
				RAZEM	24,000
1.3	45450000-6	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
37	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3 analogia	Wywiezienie i utylizacja materiałów powstałych z prac termomodernizacyjnych. 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
2		MODERNIZACJA ELEWACJI			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
38	KNR-W 4-01 d.2. 0212-06 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie ramp przy bramach przeznaczonych do demontażu 8*0,35	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
39	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic po oknach od strony łącznika o powierzchni do 2 m ² 1,5*0,7 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W 4-01 d.2. 0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie ościeży stalowych bram wraz z demontażem skrzydeł bramowych 2,4*2,48*8	m ² m ²	 47,616	
				RAZEM	47,616
41	KNR-W 4-01 d.2. 0353-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż krat nawiewowych 50x50 cm 16+22	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 4-01 d.2. 0545-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie pokrycia na daszkach nad rampami 5*8	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNR-W 4-01 d.2. 1306-01 1 analogia	Demontaż kratownicy stalowej wsporczej pod daszki nad rampami 8*2	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
2.2		MODERNIZACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
44	KNR 4-01 d.2. 0101-03 2	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie płytek chodnikowych wzdłuż ściany południowej i zachodniej 145,5*0,5*2+40*0,5*2	m ² m ²	 185,500	
				RAZEM	185,500
45	KNR-W 4-01 d.2. 0701-02 2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach fundamentowych - przyjęto 5 % powierzchni całości ścian (265+50)*0,05	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
46	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.45	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
47	KNR-W 4-01 d.2. 0726-03 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu poz.45	m ² m ²	 15,750	
				RAZEM	15,750
48	KNR 9-21 d.2. 0106-02 2	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną (265+50)	m ² m ²	 315,000	
				RAZEM	315,000
49	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa, np Dysperbitem (265+50)	m ² m ²	 315,000	
				RAZEM	315,000
50	KNR 2-02 d.2. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa (265+50)	m ² m ²	 315,000	
				RAZEM	315,000
51	KNR AT-31 d.2. 0101-04 2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach fundamentowych oraz na wysokości 50 cm od poziomu przyziemia (pod cokół) - styropian Eks-trudowany poz.49+145,5*0,5+40*0,5	m ² m ²	 407,750	
				RAZEM	407,750
52	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.51-145,5*0,5*2+40*0,5*2	m ² m ²	 302,250	
				RAZEM	302,250
53	KNR 2-28 d.2. 0501-09 2 analogia	Dowóz gruntu w celu zasypiania ściany fundamnetowej wzdłuż elewacji południowej 8,5*145	m ³ m ³	 1232,500	
				RAZEM	1232,500
54	KNR 2-01 d.2. 0236-02 2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.53	m ³ m ³	 1232,500	
				RAZEM	1232,500
55	KNR 2-01 d.2. 0510-01 2	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 7,5*145	m ² m ²	 1087,500	
				RAZEM	1087,500
56	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek pod opaskę przy ścianach południowej i zachodniej 145,5*0,5*2+40*0,5	m ² m ²	 165,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	165,500
57	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem opaska przy ścianach południowej i zachodniej (145,5*2+40)*0,04	m ³ m ³	 13,240	
				RAZEM	13,240
58	KNR 2-31 d.2. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska przy ścianach południowej i zachodniej (145,5*2+40)+1	m m	 332,000	
				RAZEM	332,000
59	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (145,5*2+40)*0,5	m ² m ²	 165,500	
				RAZEM	165,500
2.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
60	KNR AT-05 d.2. 1651-01 3	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (145,5*9+40*8)*2	m ² m ²	 3259,000	
				RAZEM	3259,000
61	kalk. własna d.2. 3	Demontaż drobnych elementów na elewacji z ponownym ich montażem po zakończeniu robót. (tablice informacyjne, włączniki p.poz., lampy oświetleniowej itp) 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
62	KNR-W 2-02 d.2. 1612-03 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.60	m ² m ²	 3259,000	
				RAZEM	3259,000
63	KNR AT-05 d.2. 1663-04 3	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.60	m ² m ²	 3259,000	
				RAZEM	3259,000
64	KNR AT-05 d.2. 1663-01 3	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
65	KNR-W 4-01 d.2. 0545-08 3	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 145,5*0,5*2	m ² m ²	 145,500	
				RAZEM	145,500
66	KNR 2-02 d.2. 0925-01 3	Oslony okien, bram i drzwi folią polietylenową 9*48+4*4*3	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
67	KNR-W 4-01 d.2. 0701-02 3 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 5 % powierzchni całości ścian zewnętrznych łącznie ze ścianami fundamentowymi (625+212+670+200+180)*0,05	m ² m ²	 94,350	
				RAZEM	94,350
68	KNR 4-01 d.2. 0304-02 3	Zamurowanie otworów po bramach, oknach i otworach wentylacyjnych pustakami gazobetonowymi odmiany 600 2,4*2,48*8*0,38+80*0,5*0,5*0,38+1,5*0,7*3*0,38	m ³ m ³	 26,891	
				RAZEM	26,891
69	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.67+2,4*2,48*8+80*0,5*0,5+1,5*0,7*3	m ² m ²	 165,116	
				RAZEM	165,116
70	KNR-W 4-01 d.2. 0726-03 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu poz.69	m ² m ²	 165,116	
				RAZEM	165,116
71	KNR 5-08 d.2. 0101-03 3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*12+8*12	m	168,000	
				RAZEM	168,000
72	KNR 5-08 d.2. 0110-02 3	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.73	m	1686,116	
				RAZEM	1686,116
73	KNR 9-21 d.2. 0106-02 3	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m ²		
		poz.77+(10*6+32*4)	m ²	1686,116	
				RAZEM	1686,116
74	KNR K-04 d.2. 0101-05 3	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.73	m ²	1686,116	
				RAZEM	1686,116
75	KNR AT-31 d.2. 0703-01 3	Montaż listwy początkowej	m		
		145,21*2+39,95*2	m	370,320	
				RAZEM	370,320
76	KNR 2-02 d.2. 0506-01 3	Wykonanie obróbki (kołnierza z blachy) przy skrzynce elektrycznej.	m ²		
		analogia			
		1*4*0,2	m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
77	KNR AT-31 d.2. 0101-04 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m ²		
		630+220+671+200-(10*6+32*4)-(80*2+20*2)+poz.70	m ²	1498,116	
				RAZEM	1498,116
78	KNR AT-31 d.2. 0704-02 3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.77	m ²	1498,116	
				RAZEM	1498,116
79	KNR AT-31 d.2. 0102-02 3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach, słupach i pilastrach	m ²		
		0,8*13*2*6+4,2*6*0,25+3,3*3*0,25+2,1*2*0,25+1*0,25+(10*6+32*4)	m ²	322,875	
				RAZEM	322,875
80	KNR AT-31 d.2. 0704-02 3	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		poz.79	m ²	322,875	
				RAZEM	322,875
81	KNR AT-31 d.2. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.77	m ²	1498,116	
				RAZEM	1498,116
82	KNR AT-31 d.2. 0102-04 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach, słupach i pilastrach	m ²		
		poz.79	m ²	322,875	
				RAZEM	322,875
83	KNR AT-31 d.2. 0702-01 3	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		25*6+25*6+(5,2+5,2+1,7+1,7)*48+(2,2*4)+(4,2*6)	m	996,400	
				RAZEM	996,400
84	KNR AT-31 d.2. 0705-01 3	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
		8,92*2+6*2	m	29,840	
				RAZEM	29,840
85	KNR AT-31 d.2. 0505-01 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach cokół po obwodzie budynku	m ²		
		39,95*0,5*2+145,5*2*0,5	m ²	185,450	
				RAZEM	185,450
86	KNR AT-31 d.2. 0505-03 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach cokół	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85	m ²	185,450	
				RAZEM	185,450
87	KNR K-04 d.2. 0108-01 3	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek. Tynk barwiony w masie	m ²		
		poz.77+poz.79	m ²	1820,991	
				RAZEM	1820,991
88	KNR 2-02 d.2. 0506-01 3	Wykonanie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej pod stolarkę okienną	m ²		
		48*5,5*0,25	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
89	KNR K-05 d.2. 0502-06 3	Montaż rewizji w rurach spustowych (rewizje z sitkiem w celu oczyszczenia rur spustowych z zanieczyszczeń)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
90	KNR 2-02 d.2. 1217-05 3	Obramienia z kątownika 50x50x4 mm - MONTAŻ STAŁOWYCH KĄTOWNIKÓW ZABEZPIECZAJĄCYCH NAROŻNIKI PRZY BRAMACH WJAZDOWYCH	m		
		3,33*6+3*3	m	28,980	
				RAZEM	28,980
91	KNR 4-04 d.2. 1105-01 3	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
		37,475+3	m ³	40,475	
				RAZEM	40,475
92	KNR 4-04 d.2. 1105-02 3	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	m ³		
		37,475	m ³	37,475	
				RAZEM	37,475
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
93	KNR 4-01 d.3 0108-09 analogia	Wywiezienie i utylizacja materiałów powstałych z prac termomodernizacyjnych.	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
94	KNR 2-01 d.3 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 2-01 d.3 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zniwelowanie terenu wzdłuż magazynu M7 o długości około 110 m i szerokości do 10 m	m ³		
		110*0,35*10	m ³	385,000	
				RAZEM	385,000
97	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zniwelowanie terenu wzdłuż magazynu M7 o długości około 110 m i szerokości do 10 m	m ³		
		110*0,35*10	m ³	385,000	
				RAZEM	385,000
98	KNR 2-28 d.3 0501-09 analogia	Dowóz gruntu w celu zasypania ściany fundamentowej wzdłuż elewacji południowej przy magazynie M7	m ³		
		1,5*105	m ³	157,500	
				RAZEM	157,500
99	KNR 2-01 d.3 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (przy magazynie M7)	m ²		
		110*15	m ²	1650,000	
				RAZEM	1650,000