

Przedmiar robót

Budowa:

**Remont magazynów MPS - budynki 1,2,3,4,5 w kompleksie wojskowym
w Morągu.**

KOD CPV 45453000-7	ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE
KOD CPV 45410000-4	TYNKOWANIE
KOD CPV 45442100-8	ROBOTY MALARSKIE
KOD CPV 45262311-4	BETONOWANIE KONSTRUKCJI
KOD CPV 45261210-9	WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH
KOD CPV 45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ

Obiekt:

Budynki nr 1,2,3,4,5 w Morągu

Zamawiający:

21 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ul. Kwiatkowskiego 15, 82-300 Elbląg

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT BUD NR 1			
1.1		ROBOTY OBÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1.1 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [[7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
2	KNR K-04 d.1.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych [[7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
3	KNR 2-02 d.1.1 0901-01 z. sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. [[7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
4	KNR K-04 d.1.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych [[7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
5	KNR K-04 d.1.1 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania [[7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
6	KNR 4-01 d.1.1 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 7,0*1,20*2+1,10*1,20*4+6,80*1,20*2	m ²		
			m ²	38,400	
				RAZEM	38,400
7	KNR 4-01 d.1.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - na wjeździe przed wrotami. [[8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
8	KNR K-04 d.1.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - na wjeździe przed wrotami. [[8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
9	KNR 2-02 d.1.1 0901-01 z. sz. 5.6. 9911	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. - na wjeździe przed wrotami. [[8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
10	KNR K-04 d.1.1 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem - na wjeździe przed wrotami [[8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
11	KNR K-04 d.1.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
12	KNR K-04 d.1.1 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
13	KNR K-04 d.1.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
14	KNR K-04 d.1.1 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych tynków bez gruntowania - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
15	KNR 2-02 d.1.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 6,0*17,65	m ²		
			m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
16	KNR 2-02 d.1.1 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 6,0*17,65	m ²		
			m ²	105,900	
				RAZEM	105,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1.1 1106-06 1106-07	Posadzki cementowe utwardzane grysem bazaltowym grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową 6,0*17,65	m ² m ²	105,900	105,900
				RAZEM	105,900
18	KNR 2-02 d.1.1 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4 6,0*17,65	m ² m ²	105,900	105,900
				RAZEM	105,900
19	KNR 2-02 d.1.1 1502-12 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą antystatyczną posadzki cementowej 6,0*17,65	m ² m ²	105,900	105,900
				RAZEM	105,900
20	KNR 4-01 d.1.1 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 0,63*1,34*9	m ² m ²	7,598	7,598
				RAZEM	7,598
21	KNR 4-01 d.1.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podjazdy 7,0*2,48*2*0,20	m ³ m ³	6,944	6,944
				RAZEM	6,944
22	KNR 2-02 d.1.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7,0*2,48*0,10*2	m ³ m ³	3,472	3,472
				RAZEM	3,472
23	KNR 2-02 d.1.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 7,0*2,48*2	m ² m ²	34,720	34,720
				RAZEM	34,720
24	KNR 2-02 d.1.1 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7,0*2,48*2	m ² m ²	34,720	34,720
				RAZEM	34,720
25	KNR 2-21 d.1.1 0605-05	Schody z betonu żwirowego - w miejsce podjazdów 7,0*2,48*0,20*2	m ³ m ³	6,944	6,944
				RAZEM	6,944
26	KNR 2-02 d.1.1 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² - wykonanie krat pomostowych spawanych stalowych ocynk ogniowy /34x38/30x2/400x1000 mm - wymiary pomostu nad zbiornikiem chłonnym 1,30x2,44 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
27	KNR 0-19 d.1.1 0931-02	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m ² uchylne rozwierane termiczne+szyba zespolona z obróbką obsadzenia - przy trzech oknach mechanizm otwierania okien z podłogi, 9 okien o wym.0,63 x1,34 m z oklejeniem folią UV. 0,63*1,34*9	m ² m ²	7,598	7,598
				RAZEM	7,598
28	KNR 4-01 d.1.1 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1,34*9*0,30	m ² m ²	3,618	3,618
				RAZEM	3,618
29	KNR 2-02 d.1.1 1211-01 analogia	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² - kraty stalowe z prętów stalowych o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatką stalową o średnicy drutu nie mniejszym niż 1,5 mm i wielkości oczek nie większym niż 25x25 mm, kraty te muszą być montowane za pomocą kotew wmurowanych w ścianę na głębokość minimum 100 mm i w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat. 0,63*1,34*9	m ² m ²	7,598	7,598
				RAZEM	7,598
30	KNR 0-19 d.1.1 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe z obróbką obsadzenia na gotowo. Wymiana na drzwi dwuskrzydłowe klasy odporności minimum RC-3. Dwa zamki klasy " 3,D" Pomieszczenia z przeznaczeniem na magazyny wielobranżowe do przechowywania produktów ropopochodnych takich jak oleje i smary. Ująć koszt utylizacji 2,44*2,32*2	m ² m ²	11,322	11,322

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,322
31	d.1.1 kalk. własna	O wartość uzyskanego złomu z rozbiórki pomniejszyć wartość zadania	kg		
		$-1,22*10,50*9-[(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+(10,60*2*0,25)]*8,0$	kg	-279,490	
				RAZEM	-279,490
32	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km.	m ³		
		$(45,482+85,792)*0,02+7,0*2,48*2*0,20$	m ³	9,569	
				RAZEM	9,569
33	KNR 2-02 d.1.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,50$	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
34	KNR 4-01 d.1.1 0530-02	Wymiana obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m ²		
		$(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+10,60*2*0,25$	m ²	20,525	
				RAZEM	20,525
35	KNR 0-22 d.1.1 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		$7,20*3,40+7,20*3,30$	m ²	48,240	
				RAZEM	48,240
36	KNR 0-22 d.1.1 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		$7,20*3,40+7,20*3,30$	m ²	48,240	
				RAZEM	48,240
37	KNR 4-01 d.1.1 1212-02 analogia	Naprawa i dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - wentryzniki dachowe	m ²		
		$(2*3,14*0,25*0,70*2)+(2*3,14*0,10*0,50*3)+(2*3,14*0,10*0,50*3)$	m ²	4,082	
				RAZEM	4,082
38	KNR 2-17 d.1.1 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 2-17 d.1.1 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 4- d.1.1 01 0104- 01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie- zdjęcie gruntu z nad magazynu i stropu	m ³		
		$12,0*24,0*0,4$	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
41	KNR-W 4- d.1.1 01 0519- 02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej termozgrzewalnej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm także termozgrzewalnej	m ²		
		$12,0*24,0$	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
42	KNR 4-01 d.1.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II-zasypanie wykopów przy robotach wentylacji i pokrywczych	m ³		
		$288,0*0,4$	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
43	KNR-W 2- d.1.1 01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		$12,0*24,0$	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
1.2		INSTALACJA ODGROMOWA			
44	KNR-W 4- d.1.2 03 1151- 06 analogia	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11 - słupy żelbetowe odgromowe z iglicą Ująć koszt utylizacji	słup		
		6,0	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-01 d.1.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km.	m ³		
		$0,15*0,25*10*6$	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 5-08 0622-06 analogia	Montaż masztów odgromowych na fundament betonowy prefabrykowany w kpl. o wysokości 10 m Wykonany ze stali zabezpieczony ocynk ogniowy, rodzaj połączenia płaskownik z możliwością łatwego podłączenia z uziomem otokowym 6,0	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 2-25 d.1.2 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
48	KNR 2-25 d.1.2 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
49	KNR 4-03 d.1.2 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 12,0	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNR 4-03 d.1.2 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły 14,0	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
51	KNR 4-03 d.1.2 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 8,50*2+1,10*2+1,0+5,30+6,40+6,60+1,0+20,0	m m	59,500	
				RAZEM	59,500
52	KNR 4-03 d.1.2 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*3,50	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
53	KNR 4-03 d.1.2 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 26,0	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
54	KNR 2-01 d.1.2 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod uziom otokowy (40,0*2+10,0*2+3,0*6)*0,60*0,70	m ³ m ³	49,560	
				RAZEM	49,560
55	KNR 4-03 d.1.2 0704-06 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² pod uziom otokowy. Bednarka - min. przekrój 90 mm., min. grubość 3 mm. Stal ocynkowana ogniwo. Zgodnie z normą PN-EN 62305-3 40,0*2+10,0*2+3,0*6	m m	118,000	
				RAZEM	118,000
56	KNR 2-01 d.1.2 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla instalacji odgromowej o głębokości do 0,7 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - pod uziom otokowy 40,0*2+10,0*2+3,0*6	m m	118,000	
				RAZEM	118,000
57	KNR 4-03 d.1.2 0711-03 analogia	Naprawa złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6,0	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 4-03 d.1.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 31,0	szt. szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
59	KNR 4-03 d.1.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - zamontowanie na nowych kratkach okiennych 20,0	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNR 4-03 d.1.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-03 d.1.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		REMONT BUD NR 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		ROBOTY OBÓLNOBUDOWLANE			
62	KNR 4-01 d.2.1 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
63	KNR K-04 d.2.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
64	KNR 2-02 d.2.1 0901-01 z. sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
65	KNR K-04 d.2.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
66	KNR K-04 d.2.1 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
67	KNR 4-01 d.2.1 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 7,0*1,20*2+1,10*1,20*4+6,80*1,20*2	m ²		
			m ²	38,400	
				RAZEM	38,400
68	KNR 4-01 d.2.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - na wjeździe przed wrotami. [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
69	KNR K-04 d.2.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - na wjeździe przed wrotami. [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
70	KNR 2-02 d.2.1 0901-01 z. sz. 5.6. 9911	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. - na wjeździe przed wrotami. [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
71	KNR K-04 d.2.1 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem - na wjeździe przed wrotami [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
72	KNR K-04 d.2.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
73	KNR K-04 d.2.1 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
74	KNR K-04 d.2.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
75	KNR K-04 d.2.1 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych tynków bez gruntowania - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
76	KNR 2-02 d.2.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 6,0*17,65	m ²		
			m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
77	KNR 2-02 d.2.1 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 6,0*17,65	m ²		
			m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
78	KNR 2-02 d.2.1 1106-06 1106-07	Posadzki cementowe utwardzane grysem bazaltowym grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0*17,65	m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
79 d.2.1	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4 6,0*17,65	m ² m ²		
				105,900	
				RAZEM	105,900
80 d.2.1	KNR 2-02 1502-12 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą antystatyczną posadzki cementowej 6,0*17,65	m ² m ²		
				105,900	
				RAZEM	105,900
81 d.2.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 0,63*1,34*9	m ² m ²		
				7,598	
				RAZEM	7,598
82 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podjazdy 7,0*2,48*2*0,20	m ³ m ³		
				6,944	
				RAZEM	6,944
83 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7,0*2,48*0,10*2	m ³ m ³		
				3,472	
				RAZEM	3,472
84 d.2.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa 7,0*2,48*2	m ² m ²		
				34,720	
				RAZEM	34,720
85 d.2.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa 7,0*2,48*2	m ² m ²		
				34,720	
				RAZEM	34,720
86 d.2.1	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego - w miejsce podjazdów 7,0*2,48*0,20*2	m ³ m ³		
				6,944	
				RAZEM	6,944
87 d.2.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² - wykonanie krat pomostowych spawanych stalowych ocynk ogniowy /34x38/30x2/400x1000 mm - wymiary pomostu nad zbiornikiem chłonnym 1,30x2,44 2,0	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.1	KNR 0-19 0931-02	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m ² uchylne rozwierane termiczne+szyba zespolona z obróbką obsadzenia - przy trzech oknach mechanizm otwierania okien z podłogi, 9 okien o wym.0,63 x1,34 m z oklejeniem folią UV. 0,63*1,34*9	m ² m ²		
				7,598	
				RAZEM	7,598
89 d.2.1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1,34*9*0,30	m ² m ²		
				3,618	
				RAZEM	3,618
90 d.2.1	KNR 2-02 1211-01 analogia	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² - kraty stalowe z prętów stalowych o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatką stalową o średnicy drutu nie mniejszym niż 1,5 mm i wielkości oczek nie większym niż 25x25 mm, kraty te muszą być montowane za pomocą kotew wmurowanych w ścianę na głębokość minimum 100 mm i w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat. 0,63*1,34*9	m ² m ²		
				7,598	
				RAZEM	7,598
91 d.2.1	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe z obróbką obsadzenia na gotowo. Wymiana na drzwi dwuskrzydłowe klasy odporności minimum RC-3. Dwa zamki klasy " 3,D" Pomieszczenia z przeznaczeniem na magazyny wielobranżowe do przechowywania produktów ropopochodnych takich jak oleje i smary. Ująć koszt utylizacji 2,44*2,32*2	m ² m ²		
				11,322	
				RAZEM	11,322

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	d.2.1 kalk. własna	O wartość uzyskanego złomu z rozbiórki pomniejszyć wartość zadania	kg		
		$-1,22*10,50*9-[(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+(10,60*2*0,25)]*8,0$	kg	-279,490	
				RAZEM	-279,490
93	d.2.1 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km.	m ³		
		$(45,482+85,792)*0,02+7,0*2,48*2*0,20$	m ³	9,569	
				RAZEM	9,569
94	d.2.1 KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attek, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,50$	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
95	d.2.1 KNR 4-01 0530-02	Wymiana obróbek blacharskich murów ogniowych, koszułów i okapów z blachy ocynkowanej	m ²		
		$(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+10,60*2*0,25$	m ²	20,525	
				RAZEM	20,525
96	d.2.1 KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		$7,20*3,40+7,20*3,30$	m ²	48,240	
				RAZEM	48,240
97	d.2.1 KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		$7,20*3,40+7,20*3,30$	m ²	48,240	
				RAZEM	48,240
98	d.2.1 KNR 4-01 1212-02 analogia	Naprawa i dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - wentryzniki dachowe	m ²		
		$(2*3,14*0,25*0,70*2)+(2*3,14*0,10*0,50*3)+(2*3,14*0,10*0,50*3)$	m ²	4,082	
				RAZEM	4,082
99	d.2.1 KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100	d.2.1 KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	d.2.1 KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie- zdjęcie gruntu z nad magazynu i stropu	m ³		
		$12,0*24,0*0,4$	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
102	d.2.1 KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej termozgrzewalnej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm także termozgrzewalnej	m ²		
		$12,0*24,0$	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
103	d.2.1 KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II-zasypanie wykopów przy robotach wentylacji i pokrywczych	m ³		
		$288,0*0,4$	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
104	d.2.1 KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		$12,0*24,0$	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
2.2		INSTALACJA ODGROMOWA			
105	d.2.2 KNR-W 4-03 1151-06 analogia	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11 - słupy żelbetowe odgromowe z iglicą Ująć koszt utylizacji	słup		
		6,0	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
106	d.2.2 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km.	m ³		
		$0,15*0,25*10*6$	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.2	KNR-W 5-08 0622-06 analogia	Montaż masztów odgromowych na fundament betonowy prefabrykowany w kpl. o wysokości 10 m Wykonany ze stali zabezpieczony ocynk ogniowy, rodzaj połączenia płaskownik z możliwością łatwego podłączenia z uziomem otokowym 6,0	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.2.2	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
109 d.2.2	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
110 d.2.2	KNR 4-03 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 12,0	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
111 d.2.2	KNR 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły 14,0	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
112 d.2.2	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 8,50*2+1,10*2+1,0+5,30+6,40+6,60+1,0+20,0	m m	 59,500	
				RAZEM	59,500
113 d.2.2	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*3,50	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
114 d.2.2	KNR 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 26,0	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
115 d.2.2	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod uziom otokowy (40,0*2+10,0*2+3,0*6)*0,60*0,70	m ³ m ³	 49,560	
				RAZEM	49,560
116 d.2.2	KNR 4-03 0704-06 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² pod uziom otokowy. Bednarka - min. przekrój 90 mm., min. grubość 3 mm. Stal ocynkowana ogniowo. Zgodnie z normą PN-EN 62305-3 40,0*2+10,0*2+3,0*6	m m	 118,000	
				RAZEM	118,000
117 d.2.2	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla instalacji odgromowej o głębokości do 0,7 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - pod uziom otokowy 40,0*2+10,0*2+3,0*6	m m	 118,000	
				RAZEM	118,000
118 d.2.2	KNR 4-03 0711-03 analogia	Naprawa złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6,0	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.2.2	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 31,0	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
120 d.2.2	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - zamontowanie na nowych kratkach okiennych 20,0	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
121 d.2.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		REMONT BUD NR 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		ROBOTY OBÓLNOBUDOWLANE			
123 d.3.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
124 d.3.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
125 d.3.1	KNR 2-02 0901-01 z. sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
126 d.3.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
127 d.3.1	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania [(7,0*1,70)*2+(1,10*1,40)*4+(6,80*1,70)*2]-(0,63*1,34)*9	m ²		
			m ²	45,482	
				RAZEM	45,482
128 d.3.1	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 7,0*1,20*2+1,10*1,20*4+6,80*1,20*2	m ²		
			m ²	38,400	
				RAZEM	38,400
129 d.3.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - na wjeździe przed wrotami. [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
130 d.3.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - na wjeździe przed wrotami. [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
131 d.3.1	KNR 2-02 0901-01 z. sz. 5.6. 9911	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. - na wjeździe przed wrotami. [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
132 d.3.1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem - na wjeździe przed wrotami [(8,20*2,70)*2+(8,0*2,70)*2]-(0,63*1,34)*2	m ²		
			m ²	85,792	
				RAZEM	85,792
133 d.3.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
134 d.3.1	KNR K-04 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ściany - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
135 d.3.1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża wewnętrznych - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
136 d.3.1	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych tynków bez gruntowania - w magazynie (6,0*2+17,65*2)*3,10-[(0,63*1,34)*7+(2,44*2,32)*2]	m ²		
			m ²	129,399	
				RAZEM	129,399
137 d.3.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 6,0*17,65	m ²		
			m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
138 d.3.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 6,0*17,65	m ²		
			m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
139 d.3.1	KNR 2-02 1106-06 1106-07	Posadzki cementowe utwardzane grysem bazaltowym grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0*17,65	m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
140 d.3.1	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4 6,0*17,65	m ² m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
141 d.3.1	KNR 2-02 1502-12 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą antystatyczną posadzki cementowej 6,0*17,65	m ² m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
142 d.3.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 0,63*1,34*9	m ² m ²	7,598	
				RAZEM	7,598
143 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podjazdy 7,0*2,48*2*0,20	m ³ m ³	6,944	
				RAZEM	6,944
144 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7,0*2,48*0,10*2	m ³ m ³	3,472	
				RAZEM	3,472
145 d.3.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 7,0*2,48*2	m ² m ²	34,720	
				RAZEM	34,720
146 d.3.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 7,0*2,48*2	m ² m ²	34,720	
				RAZEM	34,720
147 d.3.1	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego - w miejsce podjazdów 7,0*2,48*0,20*2	m ³ m ³	6,944	
				RAZEM	6,944
148 d.3.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ² - wykonanie krat pomostowych spawanych stalowych ocynk ogniowy /34x38/30x2/400x1000 mm - wymiary pomostu nad zbiornikiem chłonnym 1,30x2,44 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.3.1	KNR 0-19 0931-02	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m ² uchylne rozwierane termiczne+szyba zespolona z obróbką obsadzenia - przy trzech oknach mechanizm otwierania okien z podłogi, 9 okien o wym.0,63 x1,34 m z oklejeniem folią UV. 0,63*1,34*9	m ² m ²	7,598	
				RAZEM	7,598
150 d.3.1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1,34*9*0,30	m ² m ²	3,618	
				RAZEM	3,618
151 d.3.1	KNR 2-02 1211-01 analogia	Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² - kraty stalowe z prętów stalowych o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie oraz siatką stalową o średnicy drutu nie mniejszym niż 1,5 mm i wielkości oczek nie większym niż 25x25 mm, kraty te muszą być montowane za pomocą kotew wmurowanych w ścianę na głębokość minimum 100 mm i w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat. 0,63*1,34*9	m ² m ²	7,598	
				RAZEM	7,598
152 d.3.1	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe z obróbką obsadzenia na gotowo. Wymiana na drzwi dwuskrzydłowe klasy odporności minimum RC-3. Dwa zamki klasy " 3,D" Pomieszczenia z przeznaczeniem na magazyny wielobranżowe do przechowywania produktów ropopochodnych takich jak oleje i smary. Ująć koszt utylizacji 2,44*2,32*2	m ² m ²	11,322	
				RAZEM	11,322

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	d.3.1 kalk. własna	O wartość uzyskanego złomu z rozbiórki pomniejszyć wartość zadania	kg		
		$-1,22*10,50*9-[(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+(10,60*2*0,25)]*8,0$	kg	-279,490	
				RAZEM	-279,490
154	d.3.1 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km.	m ³		
		$(45,482+85,792)*0,02+7,0*2,48*2*0,20$	m ³	9,569	
				RAZEM	9,569
155	d.3.1 KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,50$	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
156	d.3.1 KNR 4-01 0530-02	Wymiana obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej	m ²		
		$(1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+10,60*2*0,25$	m ²	20,525	
				RAZEM	20,525
157	d.3.1 KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		$7,20*3,40+7,20*3,30$	m ²	48,240	
				RAZEM	48,240
158	d.3.1 KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		$7,20*3,40+7,20*3,30$	m ²	48,240	
				RAZEM	48,240
159	d.3.1 KNR 4-01 1212-02 analogia	Naprawa i dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - wentylatory dachowe	m ²		
		$(2*3,14*0,25*0,70*2)+(2*3,14*0,10*0,50*3)+(2*3,14*0,10*0,50*3)$	m ²	4,082	
				RAZEM	4,082
160	d.3.1 KNR 2-17 0144-01	Wyżutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161	d.3.1 KNR 2-17 0144-02	Wyżutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
162	d.3.1 KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie- zdjęcie gruntu z nad magazynu i stropu	m ³		
		$12,0*24,0*0,4$	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
163	d.3.1 KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej termozgrzewalnej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm także termozgrzewalnej	m ²		
		$12,0*24,0$	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
164	d.3.1 KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II-zasypanie wykopów przy robotach wentylacji i pokrywczych	m ³		
		$288,0*0,4$	m ³	115,200	
				RAZEM	115,200
165	d.3.1 KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		$12,0*24,0$	m ²	288,000	
				RAZEM	288,000
3.2		INSTALACJA ODGROMOWA			
166	d.3.2 KNR-W 4-03 1151-06 analogia	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11 - słupy żelbetowe odgromowe z iglicą	słup		
		6,0	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
167	d.3.2 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km.	m ³		
		$0,15*0,25*10*6$	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 5-08 0622-06 analogia	Montaż masztów odgromowych na fundament betonowy prefabrykowany w kpl. o wysokości 10 m Wykonany ze stali zabezpieczony ocynk ogniowy, rodzaj połączenia płaskownik z możliwością łatwego podłączenia z uziomem otokowym 6,0	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
169	KNR 2-25 d.3.2 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
170	KNR 2-25 d.3.2 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
171	KNR 4-03 d.3.2 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną łączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 12,0	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
172	KNR 4-03 d.3.2 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły 14,0	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
173	KNR 4-03 d.3.2 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 8,50*2+1,10*2+1,0+5,30+6,40+6,60+1,0+20,0	m m	 59,500	 59,500
				RAZEM	59,500
174	KNR 4-03 d.3.2 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*3,50	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
175	KNR 4-03 d.3.2 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 26,0	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
176	KNR 2-01 d.3.2 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod uziom otokowy (40,0*2+10,0*2+3,0*6)*0,60*0,70	m ³ m ³	 49,560	 49,560
				RAZEM	49,560
177	KNR 4-03 d.3.2 0704-06 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² pod uziom otokowy. Bednarka - min. przekrój 90 mm., min. grubość 3 mm. Stal ocynkowana ogniowo. Zgodnie z normą PN-EN 62305-3 40,0*2+10,0*2+3,0*6	m m	 118,000	 118,000
				RAZEM	118,000
178	KNR 2-01 d.3.2 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla instalacji odgromowej o głębokości do 0,7 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - pod uziom otokowy 40,0*2+10,0*2+3,0*6	m m	 118,000	 118,000
				RAZEM	118,000
179	KNR 4-03 d.3.2 0711-03 analogia	Naprawa złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6,0	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
180	KNR 4-03 d.3.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 31,0	szt. szt.	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
181	KNR 4-03 d.3.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - zamontowanie na nowych kratkach okiennych 20,0	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
182	KNR 4-03 d.3.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
183	KNR 4-03 d.3.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		REMONT BUD NR 4			1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		WJAZD DO BUDYNKU			
184 d.4.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (2,8*3,0+8,25*2,5)*0,15	m ³ m ³	 4,354	 4,354
				RAZEM	4,354
185 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km, doliczono utylizację gruzu 4,354	m ³ m ³	 4,354	 4,354
				RAZEM	4,354
186 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km= krotność 5 4,354	m ³ m ³	 4,354	 4,354
				RAZEM	4,354
187 d.4.1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III- wykonanie wykopu pod wjazdy do budynku (2,8*3,0+8,25*2,5)*0,2	m ³ m ³	 5,805	 5,805
				RAZEM	5,805
188 d.4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- pod posadzkę wjazdu do budynku 2,8*3,0+8,25*2,5	m ² m ²	 29,025	 29,025
				RAZEM	29,025
189 d.4.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- wjazd do budynku docelowo 20 cm B25 2,8*3,0+8,25*2,5	m ² m ²	 29,025	 29,025
				RAZEM	29,025
190 d.4.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu= krotność 8 2,8*3,0+8,25*2,5	m ² m ²	 29,025	 29,025
				RAZEM	29,025
191 d.4.1	KNR 2-31 0603-01	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x2,0 m i głębokości 0,8 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
192 d.4.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2 - wykonanie krat pomostowych spawanych stalowych ocynk ogniowy /34x38/30x2/400x1000 mm - wymiary pomostu nad zbiornikiem chłonnym 1,30x2,44 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE			
193 d.4.2	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 7,9*2,2+11*0,4+(7,5*2,4*2)	m ² m ²	 57,780	 57,780
				RAZEM	57,780
194 d.4.2	KNR-W 4-01 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówką ceramiczną-jako wykonanie naprawy lica murów w miejscach dużych ubytków cegieł 5,4	m ² m ²	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
195 d.4.2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe z obróbką osadzenia na gotowo. Wymiana na drzwi dwuskrzydłowe klasy odporności minimum RC-3. Dwa zamki klasy " 3,D" Pomieszczenia z przeznaczeniem na magazyny wielobranżowe do przechowywania produktów ropopochodnych takich jak oleje i smary. 2,35*2,4	m ² m ²	 5,640	 5,640
				RAZEM	5,640
196 d.4.2	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 1,34*0,63*4	m ² m ²	 3,377	 3,377
				RAZEM	3,377
197 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1,5*4	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
198 d.4.2	KNR-W 4-01 0323-03	Osadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
199 d.4.2	KNR 0-19 0931-01	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszkłone na budowie 1,34*0,63*4	m ² m ²	3,377	
				RAZEM	3,377
200 d.4.2	KNR-W 4- 01 0725- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 57,78	m ² m ²	57,780	
				RAZEM	57,780
201 d.4.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 57,78	m ² m ²	57,780	
				RAZEM	57,780
202 d.4.2	KNR-W 2- 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" 57,78	m ² m ²	57,780	
				RAZEM	57,780
203 d.4.2	KNR-W 4- 01 0603- 04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem na zimno 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
4.3		PRACE DEKARSKIE			
204 d.4.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (3,0+8,0+1,5+1,5+7,5+7,5)*0,5	m ² m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
205 d.4.3	KNR-W 2- 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (3,0+8,0+1,5+1,5+7,5+7,5+7,4)*0,5	m ² m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
206 d.4.3	KNR-W 4- 01 0518- 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 86,20	m ² m ²	86,200	
				RAZEM	86,200
207 d.4.3	KNR-W 4- 01 0519- 02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej termozgrzewalnej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm także termozgrzewalnej 7,4*8,0+9,0*3,0	m ² m ²	86,200	
				RAZEM	86,200
4.4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE NAD MAGAZYNEM			
208 d.4.4	KNR-W 2- 01 0109- 03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 19,8*12*0,0001	ha ha	0,024	
				RAZEM	0,024
209 d.4.4	KNR-W 4- 01 0104- 01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie- zdjęcie gruntu z nad magazynu i stropu 81,7*0,6	m ³ m ³	49,020	
				RAZEM	49,020
210 d.4.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2,5+4,5	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
211 d.4.4	KNR 2-17 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.4.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywanych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.4.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II-zasypanie wykopów przy robotach wentylacji i pokrywczych 81,7*0,6	m ³ m ³	49,020	
				RAZEM	49,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.4.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		81,7	m ²	81,700	
				RAZEM	81,700
4.5		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
215 d.4.5	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ustalono 10% powierzchni ścian i sufitów (8,25*2,5*2+7,0*3,45+6,04*3,25+6,04*3,25+7,0*2,95+7,0*6,04+8,5*2,5)*0,1	m ²		
			m ²	18,884	
				RAZEM	18,884
216 d.4.5	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		18,884	m ²	18,884	
				RAZEM	18,884
217 d.4.5	KNR-W 4-01 0715-11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m ²		
		18,884	m ²	18,884	
				RAZEM	18,884
218 d.4.5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		188,84-18,884	m ²	169,956	
				RAZEM	169,956
219 d.4.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		169,956	m ²	169,956	
				RAZEM	169,956
220 d.4.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		188,884	m ²	188,884	
				RAZEM	188,884
221 d.4.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		188,884	m ²	188,884	
				RAZEM	188,884
222 d.4.5	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - posadzka 7,0*6,04	m ²		
			m ²	42,280	
				RAZEM	42,280
223 d.4.5	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa- posadzka 7,0*6,04	m ²		
			m ²	42,280	
				RAZEM	42,280
224 d.4.5	KNR 2-02 1106-06 1106-07	Posadzki cementowe utwardzane grysem bazaltowym grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		7,0*6,04	m ²	42,280	
				RAZEM	42,280
225 d.4.5	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4	m ²		
		7,0*6,04	m ²	42,280	
				RAZEM	42,280
4.6		INSTALACJA ODGROMOWA			
226 d.4.6	KNR-W 4-03 1151-06 analogia	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11 - słupy żelbetowe odgromowe z iglicą	słup		
		4,0	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.4.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km.	m ³		
		0,15*0,25*10*4	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.4.6	KNR-W 5-08 0622-06 analogia	Montaż masztów odgromowych na fundament betonowy prefabrykowany w kpl. o wysokości 10 m Wykonany ze stali zabezpieczony ocynk ogniowy, rodzaj połączenia płaskownik z możliwością łatwego podłączenia z uziomem otokowym 4,0	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
229 d.4.6	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
230 d.4.6	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetonowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
231 d.4.6	KNR 4-03 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 10,0	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
232 d.4.6	KNR 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły 14,0	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
233 d.4.6	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 8,50+1,10*2+8,50+2,50+1,30+20,0	m m	 43,000	 43,000
				RAZEM	43,000
234 d.4.6	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*3,50	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
235 d.4.6	KNR 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 26,0	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
236 d.4.6	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod uziom otokowy (24,0*2+15,0*2+3,0*4)*0,60*0,70	m ³ m ³	 37,800	 37,800
				RAZEM	37,800
237 d.4.6	KNR 4-03 0704-06 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² pod uziom otokowy. Bednarka - min. przekrój 90 mm., min. grubość 3 mm. Stal ocynkowana ogniowo. Zgodnie z normą PN-EN 62305-3 24,0*2+15,0*2*3,0*4+5,0+1,50	m m	 414,500	 414,500
				RAZEM	414,500
238 d.4.6	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla instalacji odgromowej o głębokości do 0,7 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV - pod uziom otokowy 24,0*2+15,0*2*3,0*4	m m	 408,000	 408,000
				RAZEM	408,000
239 d.4.6	KNR 4-03 0711-03 analogia	Naprawa złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6,0	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
240 d.4.6	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 28,0	szt. szt.	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
241 d.4.6	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - zamontowanie na nowych kratkach okiennych 16,0	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
242 d.4.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
243 d.4.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5		REMONT BUD NR 5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		WJAZDY DO BUDYNKU			
244 d.5.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,0*4	m m	52,000	52,000
				RAZEM	52,000
245 d.5.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 13,0*3,0*0,15*2	m ³ m ³	11,700	11,700
				RAZEM	11,700
246 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, doliczono utylizację gruzu 13,0*3,0*0,15*2+52*0,2*0,3+4,92	m ³ m ³	19,740	19,740
				RAZEM	19,740
247 d.5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km= krotność 5 (13,0*3,0*0,15*2+52*0,2*0,3)+4,92	m ³ m ³	19,740	19,740
				RAZEM	19,740
248 d.5.1	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III- wykonanie wykopu pod wjazd do budynku 13,0*2,0*1,2*4	m ³ m ³	124,800	124,800
				RAZEM	124,800
249 d.5.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- wykop pod ławy fundamentowe oporowych wjazdów 13,0*0,6*1,0*4	m ³ m ³	31,200	31,200
				RAZEM	31,200
250 d.5.1	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu-ławy 13,0*0,5*0,4*4	m ³ m ³	10,400	10,400
				RAZEM	10,400
251 d.5.1	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 13,0*0,25*1,4*4	m ³ m ³	18,200	18,200
				RAZEM	18,200
252 d.5.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm- nakrywy na ścianach oporowych 13,1*0,35*4	m ² m ²	18,340	18,340
				RAZEM	18,340
253 d.5.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm-zbrojenie ławy i ściany oporowej wjazdu do budynku 13,0*0,02*4	t t	1,040	1,040
				RAZEM	1,040
254 d.5.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- pod posadzke wjazdu do budynku 13,0*3,0*2	m ² m ²	78,000	78,000
				RAZEM	78,000
255 d.5.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- wjazd do budynku docelowo 20 cm B25 13,0*3,0*2	m ² m ²	78,000	78,000
				RAZEM	78,000
256 d.5.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu= krotność 8 13,0*3,0*2	m ² m ²	78,000	78,000
				RAZEM	78,000
257 d.5.1	KNR 2-31 0603-01	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x2,0 m i głębokości 0,8 m 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
258 d.5.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2 - wykonanie krat pomostowych spawanych stalowych ocynk ogniowy /34x38/30x2/400x1000 mm - wymiary pomostu nad zbiornikiem chłonnym 1,30x2,44 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
259 d.5.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka ścian oporowych (zadaszenia)	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,2*0,45*4	m ²	23,760	
				RAZEM	23,760
260 d.5.1	NNRNKB 202 0933- 01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) - otynkowanie ścian oporowych wjazdowych do budynku 13,0*1,2*4	m ² m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
261 d.5.1	KNR-W 2- 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"- ścian oporowych wjazdowych do budynku 13,0*1,2*4	m ² m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
5.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE			
262 d.5.2	KNR-W 4- 01 0348- 02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie ogniomuru na ścianach szczytowych- wywóz gruzu w poz 207 i 268 8,2*0,6*0,5*2	m ³ m ³	4,920	
				RAZEM	4,920
263 d.5.2	KNR-W 4- 01 0312- 02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. 8,2*0,6*0,5*2	m ³ m ³	4,920	
				RAZEM	4,920
264 d.5.2	KNR-W 4- 01 0313- 03	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. 6,2*2	m m	12,400	
				RAZEM	12,400
265 d.5.2	KNNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach- na ścianach szczytowych 5,7*2,0*2	m ² m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
266 d.5.2	KNR-W 4- 01 0308- 06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówką ceramiczną-jako wykonanie naprawy lica murów w miejscach dużych ubytków cegieł 5,4*2	m ² m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
267 d.5.2	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe z obróbką osadzenia na gotowo. Wymiana na drzwi dwuskrzydłowe klasy odporności minimum RC-3. Dwa zamki klasy " 3,D" Pomieszczenia z przeznaczeniem na magazyny wielobranżowe do przechowywania produktów ropopochodnych takich jak oleje i smary. 2,0*3,20*2	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
268 d.5.2	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 1,9*1,1*2	m ² m ²	4,180	
				RAZEM	4,180
269 d.5.2	KNR-W 4- 01 0334- 08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- jako rozkucie ościeży w drzwiach 3,2*2*2	m m	12,800	
				RAZEM	12,800
270 d.5.2	KNR-W 4- 01 0708- 03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 3,2*2*2	m m	12,800	
				RAZEM	12,800
271 d.5.2	KNR-W 4- 01 0725- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu- na ścianach szczytowych (5,7*3,0+1,0*0,5+6,2*0,8*2)*2	m ² m ²	55,040	
				RAZEM	55,040
272 d.5.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 55,04	m ² m ²	55,040	
				RAZEM	55,040
273 d.5.2	KNR-W 2- 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" 45,12	m ² m ²	45,120	
				RAZEM	45,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem na zimno	m ²		
		5,7*2,8*2	m ²	31,920	
				RAZEM	31,920
275	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III- ścianach szczytowych i ścianach oporowych	m ³		
		(13,0+2,0)*1,0*0,6*4	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
276	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki murków na elewacji	m ²		
		6,4*0,8*2	m ²	10,240	
				RAZEM	10,240
5.3		REBOTY ZEWNĘTRZNE NAD MAGAZYNEM			
277	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
		19,8*12*0,0001	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
278	KNR-W 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie- zdjęcie gruntu z nad magazynu i stropu	m ³		
		20*12*0,6	m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
279	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		12,0*20,0	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
280	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej termozgrzewalnej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm także termozgrzewalnej	m ²		
		12*20,0	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
281	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
		9*0,45*0,45*1,2	m ³	2,187	
				RAZEM	2,187
282	NNRNKB 202 0230d-05	(z.II) nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm-kominy	m ²		
		3*0,3	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
283	KNR-W 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		9*1,8*1,2	m ²	19,440	
				RAZEM	19,440
284	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"- malowanie kominów	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
285	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem kominów nad stropem	m ²		
		9*1,8*0,8	m ²	12,960	
				RAZEM	12,960
286	KNR 2-17 d.5.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		6,0*2,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
287	KNR 2-17 d.5.3 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
288	KNR 2-17 d.5.3 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.5.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- obróbki czapek kominowych 9*0,5*0,5	m ² m ²	 2,250	 2,250
				RAZEM	2,250
290 d.5.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II-zasypanie wykopów przy robotach murowych wentylacji i pokrywczych 20*12*0,6	m ³ m ³	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
291 d.5.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 60*12	m ² m ²	 720,000	 720,000
				RAZEM	720,000
5.4		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
292 d.5.4	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- ustalono 10% powierzchni ścian i sufitów (19,8*2,0*2+19,8*7,0+3,3*4,5*2)*0,1	m ² m ²	 24,750	 24,750
				RAZEM	24,750
293 d.5.4	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 24,75	m ² m ²	 24,750	 24,750
				RAZEM	24,750
294 d.5.4	KNR-W 4-01 0715-11	Tynki wewnętrzne zwykle kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) 24,75	m ² m ²	 24,750	 24,750
				RAZEM	24,750
295 d.5.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 240,75-24,75	m ² m ²	 216,000	 216,000
				RAZEM	216,000
296 d.5.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 240,75-24,75	m ² m ²	 216,000	 216,000
				RAZEM	216,000
297 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 240,75	m ² m ²	 240,750	 240,750
				RAZEM	240,750
298 d.5.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 240,75	m ² m ²	 240,750	 240,750
				RAZEM	240,750
299 d.5.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa-posadzka 19,5*4,5	m ² m ²	 87,750	 87,750
				RAZEM	87,750
300 d.5.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa-posadzka 19,5*4,5	m ² m ²	 87,750	 87,750
				RAZEM	87,750
301 d.5.4	KNR 2-02 1106-06 1106-07	Posadzki cementowe utwardzane grysem bazaltowym grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową 19,5*4,5	m ² m ²	 87,750	 87,750
				RAZEM	87,750
302 d.5.4	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 4 19,5*4,5	m ² m ²	 87,750	 87,750
				RAZEM	87,750
5.5		INSTALACJA ODGROMOWA			
303 d.5.5	KNR-W 4-03 1151-06 analogia	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11 - słupy żelbetowe odgromowe z iglicą	słup		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	slup	4,000	
				RAZEM	4,000
304 d.5.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km. 0,15*0,25*10*4	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
305 d.5.5	KNR-W 5- 08 0622- 06 analogia	Montaż masztów odgromowych na fundament betonowy prefabrykowany w kpl. o wysokości 10 m Wykonany ze stali zabezpieczony ocynk ogniowy, rodzaj połączenia płaskownik z możliwością łatwego podłączenia z uziomem otokowym 4,0	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
306 d.5.5	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
307 d.5.5	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziomu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
308 d.5.5	KNR 4-03 0703-05	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym blachą lub papą 12,0	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
309 d.5.5	KNR 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły 12,0	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
310 d.5.5	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 5,50*2+8,0+2,30+1,60*6+5,20*8+30,0	m m	 102,500	
				RAZEM	102,500
311 d.5.5	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*2,50	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
312 d.5.5	KNR 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 26,0	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
313 d.5.5	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod uziom otokowy 25,0*2+10,0*2*0,60*0,70	m ³ m ³	 58,400	
				RAZEM	58,400
314 d.5.5	KNR 4-03 0704-06 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² pod uziom otokowy. Bednarka - min. przekrój 90 mm., min. grubość 3 mm. Stal ocynkowana ogniowo. Zgodnie z normą PN-EN 62305-3 24,0*2+15,0*2*3,0*4	m m	 408,000	
				RAZEM	408,000
315 d.5.5	KNR 2-01 0705- 0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla instalacji odgromowej o głębokości do 0,7 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - pod uziom otokowy 24,0*2+15,0*2	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000
316 d.5.5	KNR 4-03 0711-03 analogia	Naprawa złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6,0	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
317 d.5.5	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 34,0	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
318 d.5.5	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - zamontowanie na nowych kratkach okiennych 8,0	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
319 d.5.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	

Remont mag MPS-bud 1,2,3,4,5 w kpl wojsk w Morągu1 PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
320 d.5.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1,0	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000