

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MAGAZYNÓW MPS-BUDYNKI 1,2,3,4,5
W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM W MORĄGU.
ADRES INWESTYCJI : JEDNOSTKA WOJSKOWA MORĄG
INWESTOR : 21 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : UL.KWIATKOWSKIEGO 15 82-300 ELBLĄG
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2022 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	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 podłoży 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 podłoży 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 podłoży 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 podłoży 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
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	
				RAZEM	105,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	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
19 d.1.1	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
20 d.1.1	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
21 d.1.1	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
22 d.1.1	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
23 d.1.1	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
24 d.1.1	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
25 d.1.1	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
26 d.1.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-rusztzy 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
27 d.1.1	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
28 d.1.1	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
29 d.1.1	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
30 d.1.1	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
31 d.1.1	kalk. własna	O wartość uzyskanego złomu z rozbiórki pomniejszyć wartość zadania -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		
			kg	-279,490	
				RAZEM	-279,490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km. (45,482+85,792)*0,02+7,0*2,48*2*0,20	m ³ m ³	 9,569	 RAZEM 9,569
33 d.1.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,50	m ² m ²	 10,150	 RAZEM 10,150
34 d.1.1	KNR 4-01 0530-02	Wymiana obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej (1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+10,60*2*0,25	m ² m ²	 20,525	 RAZEM 20,525
35 d.1.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 7,20*3,40+7,20*3,30	m ² m ²	 48,240	 RAZEM 48,240
36 d.1.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 7,20*3,40+7,20*3,30	m ² m ²	 48,240	 RAZEM 48,240
37 d.1.1	KNR 4-01 1212-02 analogia	Naprawa i dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - wentryzniki dachowe (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 m ²	 4,082	 RAZEM 4,082
38 d.1.1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 3,0	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
39 d.1.1	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
40 d.1.1	KNR-W 4-01 010104-01	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 12,0*24,0*0,4	m ³ m ³	 115,200	 RAZEM 115,200
41 d.1.1	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 12,0*24,0	m ² m ²	 288,000	 RAZEM 288,000
42 d.1.1	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 288,0*0,4	m ³ m ³	 115,200	 RAZEM 115,200
43 d.1.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 12,0*24,0	m ² m ²	 288,000	 RAZEM 288,000
1.2		INSTALACJA ODGROMOWA			
44 d.1.2	KNR-W 4-03 1151-06 analogia	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11 - słupy żelbetowe odgromowe z iglicą Ująć koszt utylizacji 6,0	słup słup	 6,000	 RAZEM 6,000
45 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km. 0,15*0,25*10*6	m ³ m ³	 2,250	 RAZEM 2,250
46 d.1.2	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
47 d.1.2	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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	 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	 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	 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	 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	 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	 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	 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 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
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	 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	 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	 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	 20,000
				RAZEM	20,000
60	KNR 4-03 d.1.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-03 d.1.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		REMONT BUD NR 2			
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 m ² [(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	 45,482
				RAZEM	45,482
63	KNR K-04 d.2.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży 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	 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 m ² . [(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	 45,482
				RAZEM	45,482

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.1	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
66 d.2.1	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
67 d.2.1	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
68 d.2.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 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 d.2.1	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
70 d.2.1	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 m ² . - 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 d.2.1	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
72 d.2.1	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
73 d.2.1	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
74 d.2.1	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
75 d.2.1	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
76 d.2.1	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
77 d.2.1	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
78 d.2.1	KNR 2-02 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	
				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	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podjazdy	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,0*2,48*2*0,20	m ³	6,944	
				RAZEM	6,944
83 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		7,0*2,48*0,10*2	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 roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		7,0*2,48*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 roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		7,0*2,48*2	m ²	34,720	
				RAZEM	34,720
86 d.2.1	KNR 2-21 0605-05	Schody z betonu żwirowego - w miejsce podjazdów	m ³		
		7,0*2,48*0,20*2	m ³	6,944	
				RAZEM	6,944
87 d.2.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-rusztzy 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	szt.		
		2,0	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.	m ²		
		0,63*1,34*9	m ²	7,598	
				RAZEM	7,598
89 d.2.1	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		1,34*9*0,30	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.	m ²		
		0,63*1,34*9	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	m ²		
		2,44*2,32*2	m ²	11,322	
				RAZEM	11,322
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 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
94 d.2.1	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
95 d.2.1	KNR 4-01 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
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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.1	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 7,20*3,40+7,20*3,30	m ²		
			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 - wentylzniki dachowe (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		
			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 3,0	szt.		
			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 2,0	szt.		
			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 12,0*24,0*0,4	m ³		
			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 12,0*24,0	m ²		
			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 288,0*0,4	m ³		
			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 12,0*24,0	m ²		
			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 6,0	słup		
			słup	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km. 0,15*0,25*10*6	m ³		
			m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
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 uziumem 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 m2) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziumu 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 m2) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziumu 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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 4-03 d.2.2 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
114	KNR 4-03 d.2.2 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
115	KNR 2-01 d.2.2 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
116	KNR 4-03 d.2.2 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
117	KNR 2-01 d.2.2 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
118	KNR 4-03 d.2.2 0711-03 analogia	Naprawa złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 6,0	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
119	KNR 4-03 d.2.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 31,0	szt. szt.	31,000	31,000
				RAZEM	31,000
120	KNR 4-03 d.2.2 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
121	KNR 4-03 d.2.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
122	KNR 4-03 d.2.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar. pomiar.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		REMONT BUD NR 3			
3.1		ROBOTY OBÓLNOBUDOWLANE			
123	KNR 4-01 d.3.1 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [(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	45,482
				RAZEM	45,482
124	KNR K-04 d.3.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży 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	45,482
				RAZEM	45,482
125	KNR 2-02 d.3.1 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 m ² . [(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	45,482
				RAZEM	45,482
126	KNR K-04 d.3.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży 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	45,482
				RAZEM	45,482
127	KNR K-04 d.3.1 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	45,482
				RAZEM	45,482
128	KNR 4-01 d.3.1 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	38,400
				RAZEM	38,400
129	KNR 4-01 d.3.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 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	85,792
				RAZEM	85,792

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR K-04 d.3.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży 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	 85,792
				RAZEM	85,792
131	KNR 2-02 d.3.1 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	 85,792
				RAZEM	85,792
132	KNR K-04 d.3.1 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	 85,792
				RAZEM	85,792
133	KNR K-04 d.3.1 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	 129,399
				RAZEM	129,399
134	KNR K-04 d.3.1 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	 129,399
				RAZEM	129,399
135	KNR K-04 d.3.1 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży 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	 129,399
				RAZEM	129,399
136	KNR K-04 d.3.1 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	 129,399
				RAZEM	129,399
137	KNR 2-02 d.3.1 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	 105,900
				RAZEM	105,900
138	KNR 2-02 d.3.1 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	 105,900
				RAZEM	105,900
139	KNR 2-02 d.3.1 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
140	KNR 2-02 d.3.1 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
141	KNR 2-02 d.3.1 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
142	KNR 4-01 d.3.1 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 0,63*1,34*9	m ² m ²	 7,598	 7,598
				RAZEM	7,598
143	KNR 4-01 d.3.1 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
144	KNR 2-02 d.3.1 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
145	KNR 2-02 d.3.1 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
146	KNR 2-02 d.3.1 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
147	KNR 2-21 d.3.1 0605-05	Schody z betonu żwirowego - w miejsce podjazdów	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,0*2,48*0,20*2	m ³	6,944	
				RAZEM	6,944
148 d.3.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-rusztu 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
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	 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	 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	 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	 11,322
				RAZEM	11,322
153 d.3.1	kalk. własna	O wartość uzyskanego złomu z rozbiórki pomniejszyć wartość zadania -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 kg	 -279,490	 -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. (45,482+85,792)*0,02+7,0*2,48*2*0,20	m ³ m ³	 9,569	 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 (1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,50	m ² m ²	 10,150	 10,150
				RAZEM	10,150
156 d.3.1	KNR 4-01 0530-02	Wymiana obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej (1,0+5,30+6,40+6,60+1,0)*0,75+10,60*2*0,25	m ² m ²	 20,525	 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 7,20*3,40+7,20*3,30	m ² m ²	 48,240	 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 7,20*3,40+7,20*3,30	m ² m ²	 48,240	 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 (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 m ²	 4,082	 4,082
				RAZEM	4,082
160 d.3.1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 3,0	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
161 d.3.1	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
162 d.3.1	KNR-W 4-01 010104-01	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 12,0*24,0*0,4	m ³ m ³	 115,200	 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 12,0*24,0	m ² m ²	 288,000	 288,000
				RAZEM	288,000
164 d.3.1	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 288,0*0,4	m ³ m ³	 115,200	 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 12,0*24,0	m ² m ²	 288,000	 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 6,0	słup słup	 6,000	 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. 0,15*0,25*10*6	m ³ m ³	 2,250	 2,250
				RAZEM	2,250
168 d.3.2	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 uziosem otokowym 6,0	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
169 d.3.2	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziosem otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
170 d.3.2	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziosem otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
171 d.3.2	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	 12,000
				RAZEM	12,000
172 d.3.2	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
173 d.3.2	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	 59,500
				RAZEM	59,500
174 d.3.2	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	 14,000
				RAZEM	14,000
175 d.3.2	KNR 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 26,0	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
176 d.3.2	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod uziosem 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 d.3.2	KNR 4-03 0704-06 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm2 pod uziosem otokowy. Bednarka - min. przekrój 90 mm., min. grubość 3 mm. Stal ocynkowana ogniowo. Zgodnie z normą PN-EN 62305-3	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,0*2+10,0*2+3,0*6	m	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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	20,000
182	KNR 4-03 d.3.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar.		
			pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR 4-03 d.3.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	pomiar.		
			pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		REMONT BUD NR 4			
4.1		WJAZD DO BUDYNKU			
184	KNR 4-04 d.4.1 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	
				RAZEM	4,354
185	KNR 4-04 d.4.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 1 km, doliczono utylizację gruzu 4,354	m ³		
			m ³	4,354	
				RAZEM	4,354
186	KNR 4-04 d.4.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km= krotność 5 4,354	m ³		
			m ³	4,354	
				RAZEM	4,354
187	KNR-W 2- d.4.1 01 0215- 02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- wykonanie wykopu pod wjazd do budynku (2,8*3,0+8,25*2,5)*0,2	m ³		
			m ³	5,805	
				RAZEM	5,805
188	KNR 2-31 d.4.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na powierzchni w gruncie kat. III-IV- pod posadzkę wjazdu do budynku 2,8*3,0+8,25*2,5	m ²		
			m ²	29,025	
				RAZEM	29,025
189	KNR 2-31 d.4.1 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	
				RAZEM	29,025
190	KNR 2-31 d.4.1 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	
				RAZEM	29,025
191	KNR 2-31 d.4.1 0603-01	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x2,0 m i głębokości 0,8 m 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNR 2-02 d.4.1 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszt 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 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE ELEWACYJNE			
193	KNNR-W 3 d.4.2 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	
				RAZEM	57,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	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
195	KNR 0-19 d.4.2 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. 2,35*2,4	m ² m ²	5,640	5,640
196	KNR 4-01 d.4.2 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych 1,34*0,63*4	m ² m ²	3,377	3,377
197	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1,5*4	m m	6,000	6,000
198	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,000	4,000
199	KNR 0-19 d.4.2 0931-01	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie 1,34*0,63*4	m ² m ²	3,377	3,377
200	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	57,780
201	NNRNKB d.4.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 57,78	m ² m ²	57,780	57,780
202	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" 57,78	m ² m ²	57,780	57,780
203	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem na zimno 15	m ² m ²	15,000	15,000
4.3		PRACE DEKARSKIE			
204	KNR 4-01 d.4.3 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	14,500
205	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	18,200
206	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 86,20	m ² m ²	86,200	86,200
207	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	86,200
4.4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE NAD MAGAZYNEM			
208	KNR-W 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 19,8*12*0,0001	ha ha	0,024	0,024

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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	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	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	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 murowanych 2	szt. szt.	2,000	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	49,020
				RAZEM	49,020
214 d.4.4	KNR-W 2- 01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 81,7	m ² m ²	81,700	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, pi- lastrach 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	18,884
				RAZEM	18,884
216 d.4.5	KNR-W 4- 01 1202- 07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 18,884	m ² m ²	18,884	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) 18,884	m ² m ²	18,884	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 ² 188,84-18,884	m ² m ²	169,956	169,956
				RAZEM	169,956
219 d.4.5	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 169,956	m ² m ²	169,956	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" 188,884	m ² m ²	188,884	188,884
				RAZEM	188,884
221 d.4.5	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 188,884	m ² m ²	188,884	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	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	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 7,0*6,04	m ² m ²	42,280	42,280

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 7,0*6,04	m ² 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 4,0	słup 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. 0,15*0,25*10*4	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
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 uziumem otokowym 4,0	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
229 d.4.6	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie przed magazynem (w celu ułożenia uziumu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
230 d.4.6	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa (ponowne ułożenie po wykonaniu uziumu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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 uzium otokowy (24,0*2+15,0*2+3,0*4)*0,60*0,70	m ³ m ³	 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 uzium 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	
				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 uzium otokowy 24,0*2+15,0*2*3,0*4	m m	 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	
				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	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
				RAZEM	16,000
242 d.4.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1,0	miar.		
			miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.4.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1,0	miar.		
			miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		REMONT BUD NR 5			
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	
				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	
				RAZEM	11,700
246 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym 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	
				RAZEM	19,740
247 d.5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - 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	
				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	
				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 ścian oporowych wjazdów 13,0*0,6*1,0*4	m ³		
			m ³	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	
				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	
				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	
				RAZEM	18,340
253 d.5.1	KNR-W 2- 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm-zbrojenie ławy i ściany oporowej wjazdu do budynku 13,0*0,02*4	t		
			t	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 posadzkę wjazdu do budynku 13,0*3,0*2	m ²		
			m ²	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	
				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	
				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	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
258 d.5.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-rusztu 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	
				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) 13,2*0,45*4	m ²		
			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	KNR-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 ob-sadzenia 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 m2 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272	NNRNKB d.5.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 55,04	m ² m ²	 55,040	 RAZEM 55,040
273	KNR-W 2- d.5.2 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" 45,12	m ² m ²	 45,120	 RAZEM 45,120
274	KNR-W 4- d.5.2 01 0603- 04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem na zimno 5,7*2,8*2	m ² m ²	 31,920	 RAZEM 31,920
275	KNR-W 4- d.5.2 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 (13,0+2,0)*1,0*0,6*4	m ³ m ³	 36,000	 RAZEM 36,000
276	NNRNKB d.5.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki murków na elewacji 6,4*0,8*2	m ² m ²	 10,240	 RAZEM 10,240
5.3		REBOTY ZEWNĘTRZNE NAD MAGAZYNEM			
277	KNR-W 2- d.5.3 01 0109- 03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 19,8*12*0,0001	ha ha	 0,024	 RAZEM 0,024
278	KNR-W 4- d.5.3 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 20*12*0,6	m ³ m ³	 144,000	 RAZEM 144,000
279	KNR-W 4- d.5.3 01 0518- 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 12,0*20,0	m ² m ²	 240,000	 RAZEM 240,000
280	KNR-W 4- d.5.3 01 0519- 02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej termozgrzewalnej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm także termozgrzewalnej 12*20,0	m ² m ²	 240,000	 RAZEM 240,000
281	KNR-W 4- d.5.3 01 0310- 01	Przemuruwanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 9*0,45*0,45*1,2	m ³ m ³	 2,187	 RAZEM 2,187
282	NNRNKB d.5.3 202 0230d-05	(z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm-kominy 3*0,3	m ² m ²	 0,900	 RAZEM 0,900
283	KNR-W 4- d.5.3 01 0735- 01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim 9*1,8*1,2	m ² m ²	 19,440	 RAZEM 19,440
284	KNR-W 2- d.5.3 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"- malowanie kominów 12	m ² m ²	 12,000	 RAZEM 12,000
285	KNR-W 4- d.5.3 01 0603- 04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem kominów nad stropem 9*1,8*0,8	m ² 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 % 6,0*2,5	m m	 15,000	 RAZEM 15,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.5.3	KNR 2-17 0143-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
288 d.5.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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	
				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	
				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	
				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, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 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	
				RAZEM	24,750
293 d.5.4	KNR-W 4- 01 1202- 07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 24,75	m ²		
			m ²	24,750	
				RAZEM	24,750
294 d.5.4	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) 24,75	m ²		
			m ²	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 m ² 240,75-24,75	m ²		
			m ²	216,000	
				RAZEM	216,000
296 d.5.4	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 240,75-24,75	m ²		
			m ²	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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				RAZEM	87,750

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 4,0	słup słup	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
304 d.5.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km. 0,15*0,25*10*4	m ³ m ³	 1,500	 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 uzimem otokowym 4,0	kpl. kpl.	 4,000	 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 uzimu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 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 uzimu otokowego) 1,50*3,0*1	m ² m ²	 4,500	 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	 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	 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	 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	 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	 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 uzim otokowy 25,0*2+10,0*2*0,60*0,70	m ³ m ³	 58,400	 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 uzim 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	 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 uzim otokowy 24,0*2+15,0*2	m m	 78,000	 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	 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	 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	 8,000
				RAZEM	8,000

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