

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45261320-3 Kładzenie rynien
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku magazynowego nr 1
ADRES INWESTYCJI : Niemce, 21-025 Niemce
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Edward Ostrowski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2016.-08-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016.-08-22

Data zatwierdzenia

Aktualizacja
10.03.2017r.

Główny Specjalista


Dariusz Łyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja budynku magazynowego nr 1					
1 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2 * 5 * 4.5	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach. ODBICIE ODSTAJĄCYCH TYNKÓW ZE ŚCIAN.(przyjęto 5% powierzchni ścian).	m ²		
d.1	0601-01	<elewacje wjazdowe>(2*80.6*4.20-<otwory bram wjazdowych>6*3.80*2.80)*5%	m ²	30.660	
		<ościeża bram wjazdowych>((6*(3.80+2*2.8))*0.55)*20%	m ²	6.204	
		<elewacje szczytowe>((4.50*25.7+0.50*25.7*1.20)*2-<otwory okienne>8*1.00*1.00)*5%	m ²	12.707	
				RAZEM	49.571
3	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach. ODBICIE ODSTAJĄCYCH TYNKÓW Z POWIERZCHNI BOCZNYCH RAMP.(przyjęto 10% powierzchni).	m ²		
d.1	0601-01	<rampa kolejowa> (81.0 * 0.95 + 5 * 0.5) * 10%	m ²	7.945	
		<rampa samochodowa>(81.0 * 1.15 + 9*0.5 + 17 * 0.5) * 10%	m ²	10.615	
				RAZEM	18.560
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych z zeszkobaniem farby pod daszkami ramp kat. III na daszkum rampy,	m ²		
d.1	0722-02	< daszki nad rampami> 2 * 80.6 * 2.65	m ²	427.180	
		< belki daszku > 2 * 29 * 2.65 * 2 * 0.30	m ²	92.220	
				RAZEM	519.400
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - PLUS KOSZT UTYLIZACJI	m ³		
d.1	1105-01	2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45452000-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.					
6	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	202 1622a-01	2*26.00*4.00+2*80.60*4.00	m ²	852.800	
				RAZEM	852.800
7	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
d.2	1651-02	2*26.00*4.00+2*80.60*4.00	m ²	852.800	
				RAZEM	852.800
8	KNR 13-23	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.2	1001-11	<okna> 8 * 1.0*1.0+1.6*1.6	m ²	10.560	
		<bramy> 3*2* 2.80*3.20	m ²	53.760	
				RAZEM	64.320
3 45410000-4 ROBOTY ELEWACYJNE					
9	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu.UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA ŚCIANACH.	m ²		
d.3	01 0725-03	<elewacje wjazdowe> 30.660	m ²	30.660	
		<ościeża bram wjazdowych> 6.204	m ²	6.204	
		<elewacje szczytowe> 12.707	m ²	12.707	
				RAZEM	49.571
10	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu.UZUPEŁNIENIE TYNKÓW NA POWIERZCHNIACH BOCZNYCH RAMP.(przyjęto 10% powierzchni ścian).	m ²		
d.3	01 0725-03	<rampa kolejowa> 7.945	m ²	7.945	
		<rampa samochodowa> 10.615	m ²	10.615	
				RAZEM	18.560
11	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.3	0101-01	<elewacje wjazdowe>2*80.6*4.20- <otwory bram wjazdowych>(6*3.80*2.80)	m ²	613.200	
		<ościeża bram wjazdowych>(6*(3.80+2*2.80)+4)*0.57	m ²	34.428	
		<elewacje szczytowe>(4.80*25.7+0.50*25.95*1.20)*2-<otwory okienne>8*1.00*1.00	m ²	269.860	
				RAZEM	917.488
12	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3	0101-05	<elewacje wjazdowe> 613.20	m ²	613.200	
		<ościeża bram wjazdowych> 34.428	m ²	34.428	
		<elewacje szczytowe> 269.860	m ²	269.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża okieni> 8 * 1.0 * 3.0 * 0.25	m ²	6.000	
		<powierzchnia daszków > 519.40	m ²	519.400	
				RAZEM	1442.888
13	KNR K-04 d.3 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		<powierzchnia daszków nad rampami> 519.40	m ²	519.400	
				RAZEM	519.400
14	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach PŁYTY GRUBOŚCI 10cm	m ²		
		<elewacje wjazdowe> 613.2	m ²	613.200	
		<elewacje szczytowe> 296.86	m ²	296.860	
				RAZEM	910.060
15	KNR K-04 d.3 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach PŁYTY GRUBOŚCI 3cm	m ²		
		<pilastry - bramy elewacje wjazdowe> 2 * 4.20 * 5 * 0.60 + 34.284	m ²	59.484	
		<cokół, pilastry okna - elewacje szczytowe> 2* 4.20*0.60*4	m ²	20.160	
				RAZEM	79.644
16	KNR K-04 d.3 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na rampach PŁYTY GRUBOŚCI 5 cm	m ²		
		< rampa kolejowa oraz rampa samochodowa> 79.45 + 106.15	m ²	185.600	
				RAZEM	185.600
17	KNR K-04 d.3 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na cokołach ścian szczytowych. PŁYTY XPS GRUBOŚCI 5 cm	m ²		
		<cokoły elewacji szczytowej > 2 * 26.0 * 0.85	m ²	44.200	
				RAZEM	44.200
18	KNR K-04 d.3 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		910.066 + 86.960	m ²	997.026	
				RAZEM	997.026
19	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i rampach	m ²		
		<ściany + rampy> 997.026 + 185.6	m ²	1182.626	
				RAZEM	1182.626
20	KNR K-04 d.3 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		< bramy + okna > 34.284+ 6.00	m ²	40.284	
				RAZEM	40.284
21	KNR K-04 d.3 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		<naroża>4*4.80	m	19.200	
		<ościeża okienne>8* 3*1.00	m	24.000	
		<ościeża bram wjazdowych> 6*(3.80+2*2.8)	m	56.400	
				RAZEM	99.600
22	KNR K-04 d.3 0108-01	Wykonanie tynków silikatowo - silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy tynkowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		<elewacje wjazdowe> 613.20	m ²	613.200	
		<ościeża bram wjazdowych i okien> 34.284 + 6	m ²	40.284	
		<elewacje szczytowe> 296.86	m ²	296.860	
				RAZEM	950.344
23	KNR K-04 d.3 0109-01	Wykonanie żywicznych tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
		<cokół - elewacje szczytowe> 2*26.00*0.85	m ²	44.200	
		< rampa kolejowa oraz rampa samochodowa> 79.45 + 106.15	m ²	185.600	
				RAZEM	229.800
24	KNR 2-02 d.3 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x4 mm. MONTAŻ STALOWYCH KĄTOWNIKÓW ZABEZPIEZAJĄCYCH NAROŻNIKI PRZY BRAMACH WJAZDOWYCH.	m		
		6*2*2.8	m	33.600	
				RAZEM	33.600
25	Kalk. włas- d.3 na	Wykonanie dylatacji w wykonywanej elewacji ścian budyńku	m		
		6 * 4.35	m	26.100	
				RAZEM	26.100
26	KNR 0 40 d.3 0110-01	Wykonanie cokołów przyściennych z żywic epoksydowych (wyoblenie kąta prostego posazka rampy -ściana).	m		
		79.80 * 2 - 6 * 3.2	m	140.400	
				RAZEM	140.400
4	45261320-3	OBRÓBK I MONTAŻ ORYNOWANIA			
27	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej - powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapety oraz obróbki na szczytach> (8*1.10 * 1)*0.30 + 1.2 * 0.5 + (25.7 + 23.7) * 2 * 0.3	m ²	32.880	
				RAZEM	32.880
28	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <rampa samochodowa + rampa kolejowa> 81 * 2 * 0.25	m ²		
			m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
29	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną kątowników, wpustów oraz wsporników instalacji odgromowej. <kątowniki > 2*6 * 2.8 * 0.1 + 1.0 <rewizje i wpusty żeliwne> 1.5	m ²		
			m ²	4.360	
			m ²	1.500	
				RAZEM	5.860
30	KNR K-05 d.4 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm - RURY SPUSTOWE Z BLACHY OCYNKOWANEJ - POWLEKANEJ 2*5*4.50	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNR 4-02 d.4 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
5.1		Demontaż istniejącej instalacji			
32	KNNR-W 9 d.5. 0601-05 1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 9 * 28 + 3 * 83	m		
			m	501.000	
				RAZEM	501.000
33	KNNR-W 9 d.5. 0601-06 1	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 12*5	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNNR-W 9 d.5. 0605-07 1	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR-W 9 d.5. 0605-08 1	Demontaż złącz kontrolnych instalacji odgromowych 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
5.2		Montaż instalacji odgromowej			
36	KNNR 5 d.5. 0611-07 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 38	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
37	KNR-W 5- d.5. 08 0401-02 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - pod złącze kontrolne 12	aparat		
			aparat	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 5- d.5. 08 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR-W 5- d.5. 08 0607-05 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianach budynku drutem fi8mm w rurkach PVC 28 12 * 5	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR-W 5- d.5. 08 0604-07 2	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu budynku 501	m		
			m	501.000	
				RAZEM	501.000
41	KNR-W 5- d.5. 08 0618-03 2	Łączenie pręta o śr.do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych 58	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 5- d.5. 08 0619-01 2 z.o. 9901-11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		163	szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
5.3		Pomiary			
43	KNNR 5 d.5. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.5. 1304-04 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	45233251-3	OPASKA BETONOWA			
45	KNR 4-04 d.6 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		26.0*0.60*0.12	m ³	1.872	
				RAZEM	1.872
46	KNR 2-01 d.6 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
		2*26.0*0.60*0.20	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
47	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2*25.85*0.6*0.20	m ³	6.204	
				RAZEM	6.204
48	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		2*25.85*0.6*0.20	m ³	6.204	
				RAZEM	6.204
49	KNR 2-11 d.6 0414-02	Ułożenie obrzeży trawnikowych - betonowych na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm	m		
		2*26.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
50	KNR 0-11 d.6 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2*26.0*0.60	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
51	KNR 4-04 d.6 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - PLUS KOSZT UTYLIZACJI	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
52	Kalk. własna d.6	Demontaż i powtórny montaż elementów instalacji elektrycznej zabudowanej na elewacji magazynu, oraz demontaż i montaż drewnianych belek odbojowych na rampach.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	45421100-5	WYMIANA BRAM MAGAZYNOWYCH			
53	KNR 0-19 d.7 0929-12 analogia	Wymiana bram metalowych otwieranych na bramy przemysłowe - segmentowe ocieplane z drzwiami przejściowymi (0,8 * 200) z napędem elektrycznym oraz obróbką obsadzenia - wymiary w świetle ościeżnicy (szerokość x wysokość)	m ²		
		3.15*2.75	m ²	8.663	
				RAZEM	8.663
54	KNR 0-19 d.7 0929-12	Wymiana bram metalowych otwieranych na bramy przemysłowe - segmentowe ocieplane z napędem ręcznym oraz obróbką obsadzenia - wymiary w świetle ościeżnicy (szerokość x wysokość).	m ²		
		5*3.15*2.75	m ²	43.313	
				RAZEM	43.313
55	Kalkulacja d.7 własna	Wymiana wentylatorów ściennych o wydajności 800 m ³ /h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

