

"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NR 2
ADRES INWESTYCJI : ul. Węgierska 12, 33-340 Stary Sącz
INWESTOR : AGENCJA REZERW MATERIAŁOWYCH
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 2019-12-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku magazynowego - I etap					
1		Rozdział			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1.1.1	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, lina 54.00*5+45.00*4	m m	 450.000	 450.000
1.1.2	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie 20	szt szt	 20.000	 20.000
1.1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 54.80*2	m m	 109.600	 109.600
1.1.4	KNR 4-01 0535-08 -obr. ścian szczytowych: -obr. pasa nadrynnowego: -obr. pasa podrynnowego:	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 46.10*0.50 (54.80*0.25)*2 (54.80*1.10)*2	m ² m ² m ² m ²	 23.050 27.400 120.560	 171.010
1.1.5	KNR 4-01 0535-02 -blenda na ścianie szczytowej:	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 46.50*2.80	m ² m ²	 130.200	 130.200
1.1.6	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1*km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5*t (200.00+1452.00)/1000	t t	 1.652	 1.652
1.1.7	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1*km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1*km odległości po-nad 1*km, samochód do 5*t Krotność = 9 1.652	t t	 1.652	 1.652
1.1.8	KNR 4-01 0519-06 -zerwanie istn. pokrycia w miejscu projektowa- nego pasa oddzielenia pożarowego:	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa (54.80+22.50*2)*1.00	m ² m ²	 99.800	 99.800
1.1.9	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna 99.8	m ² m ²	 99.800	 99.800
1.1.10		Koszt utylizacji papy z demontażu 5.98	m ³ m ³	 5.980	 5.980
1.2		STAŁY SYSTEM ASEKURACJI			
1.2.1		Dostawa i montaż na dachu stałego systemu asekuracji (montaż zgodnie z ins-trukcją producenta) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
1.3		ROBOTY DEKARSKIE			
1.3.1	KNR 4-03 1009-06 -otwory wzdłuż kra- wędzi dachu: -otwory na gzymsie (pod rynną):	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8*cm mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otworu do 20*mm (54.80*2+46.0)/1.50+2 (54.80*2)/1.50+2	otwór otwór otwór	 105.733 75.067	 180.800
1.3.2	KNR 2-02 0406-01	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180*cm2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Krawędziaki drewniane (impregnowane) pod obróbki na dachu				
	- na głównej połaci dachowej:	$(54.80*2+45.00)*0.10*0.14$	m ³	2.164	
	- na gzymsie pod rynną:	$(54.80*2)*0.05*0.05$	m ³	0.274	
				RAZEM	2.438
1.3.3	KNR 2-02 1218-01	Montaż kotew do mocowania krawędziaków - Analogia	szt		
		181	szt	181.000	
				RAZEM	181.000
1.3.4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z ułożeniem izolacji ze styropapy, podłoże betonowe	m ²		
	Papa perforowana wentylacyjna gr. 3 mm kładana na warstwie gruntującej, styropapa gr. 20cm laminowana papą podkładową, papa nawierzchniowa termozgrzewalna (modyfikowana SBS - PYE PV200 S52 gr. 5,2mm) - wraz z montażem kominków wentylacyjnych z PP do pokryć z papy:	$(54.80*46.00)-(54.60+22.50*2)*1.00$	m ²	2421.200	
				RAZEM	2421.200
1.3.5	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt styropapy łącznikami metalowymi, strop z betonu - Analogia	szt		
	-kołkowanie - strefa narożna:	$(6.00*6.00)*2*9$	szt	648.000	
	-kołkowanie - strefa brzegowa:	$(54.80+54.80-6.0*2+46.00-6.00*2)*4.00*6$	szt	3158.400	
	-kołkowanie - strefa wewnętrzna:	$(54.80*46.00*3)-648-3158.40$	szt	3756.000	
				RAZEM	7562.400
1.3.6	KNR 2-02 0515-03	Obróbka z blachy ocynkowanej dylatacji	m ²		
	- obróbka na styku styropapa-wełna (pas oddziel. p.poż.):	$(54.80+22.50*2)*0.60*2$	m ²	119.760	
				RAZEM	119.760
1.3.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1-warstwa, gr. 20 cm	m ²		
	- Pas oddzielenia pożarowego na dachu:	$(54.80+22.50*2)*1.00$	m ²	99.800	
				RAZEM	99.800
1.3.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne	m ²		
		43.84+65.76	m ²	109.600	
				RAZEM	109.600
1.3.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt ze styroduru do ścian - gr. 10 cm - Analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm - ocieplenie ściany nad gzymsem - pas nadrynnowy:	54.80*0.40*2	m ²	43.840	
				RAZEM	43.840
1.3.1 0	KNR 0-23 2612-01 -Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5cm - ocieplenie gzymsu poziomo i pionowo - pas podrynnowy:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt ze styroduru do ścian - gr. 5 cm - Analogia 54.80*(0.35+0.25)*2	m ² m ²	65.760	
				RAZEM	65.760
1.3.1 1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu 109.60*6	szt szt	657.600	
				RAZEM	657.600
1.3.1 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany 43.84+65.76	m ² m ²	109.600	
				RAZEM	109.600
1.3.1 3	KNR 0-23 2612-08 -gzyms wzdłuż dachu:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 54.80*3*2	mb mb	328.800	
				RAZEM	328.800
1.3.1 4	KNNR 2 0507-01 - Podkład pod obróbki blacharskie na gzymsie - papa termozgrzewalna modyfikowana SBS - PY-E PV200 S40	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe 54.80*(0.35+0.25)*2	m ² m ²	65.760	
				RAZEM	65.760
1.3.1 5	NNRNBK 202 0541-02 -pas podrynnowy: -pas nadrynnowy: -obr. ścian szczytowej: -obr. dylatacji na środku połaci:	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25°cm 54.80*1.20*2 54.80*0.30*2 46.00*0.90 46.00*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	131.520 32.880 41.400 23.000	
				RAZEM	228.800
1.3.1 6	KNR 2-02 9901-02	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 18°cm 54.80*2	m m	109.600	
				RAZEM	109.600
1.3.1 7	KNR 4-01 0524-08 -kosze do podpięcia rur spustowych:	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3.1 8	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- Papa na pasie oddzielenia ognio- wego: papa termozgrzewalna pod- kładowa modyfikowana SBS - PYE PV200 S40 + papa termoz- grzewalna nawierz- chniowa mody- fikowana SBS - PYE PV250 S52 gr. 5,6mm	(54.80+22.50*2)*1.00	m ²	99.800	
				RAZEM	99.800
1.4		INSTALACJA ODGROMOWA			
1.4.1	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 54.00*5+45.00*4	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
1.4.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdział			
2.1		RUSZTOWANIA			
2.1.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (54.50*8.00*2)+(47.00*9.20)	m ² m ²	1304.400	
				RAZEM	1304.400
2.1.2		Analiza własna - dzierżawa rusztowań 1304.40/100	100 m ² 100 m ²	13.044	
				RAZEM	13.044
2.1.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1304.4	m ² m ²	1304.400	
				RAZEM	1304.400
2.2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
2.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.50*6	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
2.2.2	KNR 4-01 0535-08 -obr. nad daszkami:	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.80*0.30*6	m ² m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
2.2.3	KNR 4-01 0535-01 -daszki nad bramami, zdemontowa- ne na czas prowadzenia robót termo- moderniza- cyjnych i ma- lowania kon- strukcji:	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - Uwaga: za- daszenia bram - do ponownego montażu (6.90*2+6.00*5.70)*6	m ² m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
2.2.4	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wsporni- kach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120 mm ² 8.50*6+8.90*2+9.90	m m	78.700	
				RAZEM	78.700
2.2.5	KNR 4-03 1137-04 -wsporniki ścienne uzio- mu: -wsporniki blendy z bla- chy:	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej oraz blendy, na ścianie, podłoże inne niż betonowe 27 65	szt szt szt	27.000 65.000	
				RAZEM	92.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.6	KNR 4-01 1306-02 - demontaż drabiny sta- lowej na ścianie - dra- bina do po- nownego montażu:	Demontaż tarcz oporowych i ściąągów stalowych - demontaż drabiny zewn. - Analogia 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.2.7	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręca- nych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.8	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na podłożu ceglany	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.9	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręca- nych - Uwaga: naświetlacze do ponownego montażu! 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.2.1 0	KNR 4-03 1130-01 - demontaż włączników na czas trwa- nia robót ter- momoderni- zacyjnych:	Demontaż na podłożu podtynkowym przycisków lub kasowników z tworzywa, 2 przyłączone przewody 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.2.1 1	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery - Uwaga-kamery do ponownego montażu! 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.2.1 2	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1*km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5*t 165.00/1000	t t	 0.165	
				RAZEM	0.165
2.2.1 3	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1*km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1*km odległości po- nad 1*km, samochód do 5*t Krotność = 9 0.165	t t	 0.165	
				RAZEM	0.165
2.3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
2.3.1	KNR 0-23 2611-02 -ściany: -słupy na elewacji (bo- ki): -gzymsy nad bramami: -gzyms głów- ny-od spodu: -płyta balko- nu:	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne (54.60*7.70)*2-(3.0*2.95*6)-(0.80*1.0*6)+(45.60*(8.20+9.45)/2)-(4.25*4.95) (8.00*0.20)*19*2 (6.30*0.20*4)*6 (54.60*0.35)*2 (1.00*4.40)+(1.00+1.40)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 1164.323 60.800 30.240 38.220 4.760	
				RAZEM	1298.343
2.3.2	KNR 0-33 0023-0301 -dylatacja pionowa ścian:	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa klejowa 8.50*2+9.40*2+8.00	m m	 43.800	
				RAZEM	43.800
2.3.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy coko- łowej 54.60*2+45.60+0.20*38-4.25-3.0*6	mb mb	 140.150	
				RAZEM	140.150
2.3.4	KNR 0-33 0023-0401	Montaż taśmy uszczelniającej, zapraw klejowa - pod listwą cokołową 140.15	m m	 140.150	
				RAZEM	140.150
2.3.5	KNR 0-23 2612-02 -płyta balko- nu:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropia- nowych do ościeży - gr. 5 cm (1.00*4.40)+(1.00+1.40)*0.15	m ² m ²	 4.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.760
2.3.6	KNR 0-23 2612-01 -ściany: -słupy na elewacji (bo- ki): -gzymsy nad bramami: -gzyms głów- ny-od spodu:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian - gr. 15 cm (54.60*7.70)*2-(3.0*2.95*6)-(0.80*1.0*6)+(45.60*(8.20+9.45)/2)-(4.25*4.95) (8.00*0.20)*19*2 (6.30*0.20*4)*6 (54.60*0.35)*2	m ² m ² m ² m ²	1164.323 60.800 30.240 38.220	
				RAZEM	1293.583
2.3.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt sty- ropianowych dyblami do ściany z cegły 1293.583*6	szt szt	7761.498	
				RAZEM	7761.498
2.3.8	KNR 0-23 2612-06 -ściany, gzymsy: -płyta balko- nu:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siat- ki, ściany 1293.583 4.76	m ² m ² m ²	1293.583 4.760	
				RAZEM	1298.343
2.3.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym 8.00*38+8.50*2+45.90+(4.25+4.95*2+3.0*6+2.95*12)+(1.40+1.00*2+0.15*2)	mb mb	438.150	
				RAZEM	438.150
2.3.1 0	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropia- nowych do ościeży - gr. 5 cm (4.25+4.95*2+3.0*6+2.95*12)*0.50	m ² m ²	33.775	
				RAZEM	33.775
2.3.1 1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siat- ki, ościeża 33.775	m ² m ²	33.775	
				RAZEM	33.775
2.3.1 2	KNR 0-33 0027-01 -ściany, słu- py, gzymsy, balkon: -ościeża przy bramach:	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - grunto- wanie 1298.343 33.775	m ² m ² m ²	1298.343 33.775	
				RAZEM	1332.118
2.3.1 3	KNR 0-33 0026-0301	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, o właściwościach tynku mi- neralnego, uziarnienie 2.0 mm, tynk baranek 1332.118	m ² m ²	1332.118	
				RAZEM	1332.118
2.4		ROBOTY DEKARSKIE			
2.4.1	KNR 2-02 9902-01 -główna po- łąć dachu: - rury spusto- we prefabryk. systemowe, kpl. wraz z łapaczami wody z sit- kiem (3szt.):	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spusto- we okrągłe o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej 8.50*6	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
2.4.2	KNR-W 2-15 0214-01 -wymiana po- dejść do ka- nalizacji de- szczowej przy rurach spustowych (z tyłu budyn- ku):	Rury deszczowe z PVC Fi~160 mm, o połączeniach wciskowych 3*1.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
2.4.3	NNRNKB 202 0541-02 -obr. przy- ściennie nad daszkami:	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (5.80*0.30)*6	m ² m ²	10.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-obr. krawę- dzi balkonu:	(1.00*2+1.40)*0.25	m ²	0.850	
				RAZEM	11.290
2.4.4	KNNR 2 0507-02 - Papa na płyce balko- nowej: papa termozgrze- walna pod- kładowa mo- dyfikowana SBS - PYE PV200 S40 + papa termoz- grzewalna nawierzch- niowa mody- fikowana SBS - PYE PV200 S52 gr. 5,2mm	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warst- wowe 1.40*1.00	m ² m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
2.4.5	KNR 0-15 0522-07 -daszki nad bramami, po- nowny mon- taż:	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, ocynkowanymi, powlekanyymi przy roztawie 16"cm - Blacha z wcześniejszego demontażu (6.90*2+6.00*5.70)*6	m ² m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
2.5		INSTALACJA ODGROMOWA			
2.5.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47"mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle 8.00*6+8.70*2+9.40	m m	74.800	
				RAZEM	74.800
2.5.2	KNNR 5 0101-0501 -zwody pio- nowe scho- wane w rurce RVS fi12/5 pod ocieple- niem:	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betono- we, Fi 16 8.00*6+8.70*2+9.40	m m	74.800	
				RAZEM	74.800
2.5.3	KNNR 5 0601-0302	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe układane w rurkach - Analogia 8.50*6+9.20*2+9.90	m m	79.300	
				RAZEM	79.300
2.5.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej 74.80*0.05*0.05	m ³ m ³	0.187	
				RAZEM	0.187
2.5.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50"mm 74.8	m m	74.800	
				RAZEM	74.800
2.5.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do koł- ków plastikowych rodzaj podłoża ceglany 2*9	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2.5.7	KNR 5-08 0303-15	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wy- lotami z podłączeniem - Puszka do złącza odgromowego 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2.5.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej złącz kontrolnych, połączenie dru - płaskownik 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2.5.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
2.6		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁÓW			
2.6.1	AT 3 0101- 02	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10"cm 55.00*2+4.30	m m	114.3000	
				RAZEM	114.3000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.2	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3cm 114.30*0.70	m ² m ²	 80.010	
				RAZEM	80.010
2.6.3	KNR 2-31 0803-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 80.01	m ² m ²	 80.010	
				RAZEM	80.010
2.6.4	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 88.01*0.06	m ³ m ³	 5.281	
				RAZEM	5.281
2.6.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 5.281	m ³ m ³	 5.281	
				RAZEM	5.281
2.6.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1km ponad 1km transportu Krotność = 9 5.281	m ³ m ³	 5.281	
				RAZEM	5.281
2.6.7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15m ³ , grunt kategorii III (110.00+45.60)*0.70*1.00*90%	m ³ m ³	 98.028	
				RAZEM	98.028
2.6.8	KNR 2-01 0307-02 -odsłonięcie ręczne ścian fundamentowych pod izolację:	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu III - przy istn. ścianach (110.00+45.60)*0.70*1.00*10%	m ³ m ³	 10.892	
				RAZEM	10.892
2.6.9	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5m ² (54.70*2+45.60)*1.00	m ² m ²	 155.000	
				RAZEM	155.000
2.6.1	KNR 2-02 0 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1warstwa - Dyspersja masa asfaltowo-kauczukowa (54.70*2+45.60)*1.00	m ² m ²	 155.000	
				RAZEM	155.000
2.6.1	KNR 2-02 1 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę 155	m ² m ²	 155.000	
				RAZEM	155.000
2.6.1	KNR 0-29 2 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi, całopowierzchniowo, gr.12 cm (54.70*2+45.60)*1.35-(4.25+3.0*6)*0.35	m ² m ²	 201.463	
				RAZEM	201.463
2.6.1	KNR 2-02 3 0607-02	Izolacje ochronna z foli kubelkowej, izolacje obiektów ziemnych - Analogia (54.70*2+45.60)*1.10	m ² m ²	 170.500	
				RAZEM	170.500
2.6.1	KNR 4-01 4 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm, grunt kategorii III 108.92	m ³ m ³	 108.920	
				RAZEM	108.920
2.6.1	KNR 0-23 5 2612-04 -cokoły (po- nad terenem) :	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 46.463*6	szt szt	 278.778	
				RAZEM	278.778
2.6.1	KNR 0-23 6 2612-06 -cokoły (po- nad terenem) :	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany (54.70*2+45.60)*0.35-(4.25+3.0*6)*0.35	m ² m ²	 46.463	
				RAZEM	46.463
2.6.1	KNR 0-33 7 0024-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej - gruntowanie 46.463	m ² m ²	 46.463	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46.463
2.6.1	KNR 0-33	Tynk z różnobarwnych kamieni (tynk żywiczny/mozaikowy) o walorach tynku	m ²		
8	0024-06	zmywalnego, uziarnienie 2,0 mm	m ²	46.463	
		46.463		RAZEM	46.463
2.6.1	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m - Drabina z demontażu!	m		
9	1213-04	11.00	m	11.000	
	- ponowny montaż dra- biny stalowej po uprzed- nim demon- tażu:				
				RAZEM	11.000
2.7		ROBOTY MALARSKIE			
2.7.1	KNR 4-01	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów	m ²		
	1212-0801	ozdobnych, 2-krotne	m ²	3.200	
	- balustrada	(1.00*2+1.20)*1.00			
	balkonu na				
	ścianie				
	szczytowej:	11.00*0.60	m ²	6.600	
	- drabina sta- lowa:				
				RAZEM	9.800
2.7.2	KNR 4-01	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe,	m		
	1212-3401	średnica 100-200 mm, 2-krotne	m	10.500	
	-wąż pożaro- wy (rura sta- lowa):	10.50			
				RAZEM	10.500
2.7.3	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje szkie- letowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m ²		
	0209-0301	((5.50*2.50)/2)*5*6	m ²	206.250	
	-konstrukcja daszków nad bramami:				
				RAZEM	206.250
2.8		REMONT I UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH			
2.8.1	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m		
	0401-06	45.60-4.30	m	41.300	
	-opaska wzdłuż ścia- ny szczyto- wej:				
				RAZEM	41.300
2.8.2	KNR 2-31	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m ³		
	0402-03	41.30*0.25*0.10	m ³	1.033	
				RAZEM	1.033
2.8.3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
	0407-02	piaskiem	m	41.300	
	-opaska wzdłuż ścia- ny szczyto- wej:	45.60-4.30			
				RAZEM	41.300
2.8.4	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,	m ²		
	0103-02	ręcznie, grunt kategorii III-IV	m ²	20.650	
	-nawierzchnia z płytek	(45.60-4.30)*0.50			
	(przy ścianie				
	szczytowej):	(55.00*2+4.30)*0.70	m ²	80.010	
	-nawierzchnia z asfaltu - uzupełnienie:				
				RAZEM	100.660
2.8.5	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
	0114-05	czeniu 15 cm	m ²	100.660	
		100.66		RAZEM	100.660
2.8.6	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
	0114-07	czeniu 8 cm	m ²	100.660	
		100.66		RAZEM	100.660
2.8.7	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
	0114-08	grubości			
		Krotność = 2			
		100.66	m ²	100.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.660
2.8.8	KNR 2-31 0502-06 -nawierzchnia z płytek (przy ścianie szczytowej):	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (45.60-4.30)*0.50	m ² m ²	20.650	
				RAZEM	20.650
2.8.9	KNR 2-31 0313-05 -nawierzchnia z asfaltu - uzupełnienie:	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka żwirowa, grubość warstwy 2cm (55.00*2+4.30)*0.70	m ² m ²	80.010	
				RAZEM	80.010
2.8.1 0	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka gryso-żwirowa, grubość warstwy 2cm 80.01	m ² m ²	80.010	
				RAZEM	80.010
2.8.1 1	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka gryso-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1cm Krotność = 2 80.01	m ² m ²	80.010	
				RAZEM	80.010
2.9		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
2.9.1	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30kg 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9.2	KNNR 9 1005-01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - Oprawa zewnętrzna LED 48W - IP66 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9.3	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - Ponowny montaż naświetlaczy z z demontażu! 7	kpl kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
2.9.4	KNR 5-08 0308-0402	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany - zamontowanie urządzeń po wcześniejszym demontażu 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.00
2.9.5	KNR-W 5-08 0402-01 -ponowny montaż kamer:	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 2,5kg, 2 otwory mocujące - zamontowanie urządzeń po wcześniejszym demontażu 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.9.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000