
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421150-0	Instalowanie stolarki niemetalowej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja, wykonanie izolacji pionowej i poziomej fundamentów, wzmocnienie ścian, wymiana pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi budynku Sali Miejskiej w Nowym Warpnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 2a, 72-022 Nowe Warpno
INWESTOR : Gmina Nowe Warpno
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 1, Nowe Warpno
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Jadacki
DATA OPRACOWANIA : ~~styczeń 2023~~ LUTY 2024

Poziom cen : ~~IV kw. 2022~~ IV kw. 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sala miejska w Nowym Warpnie ul. Wojska Polskiego 2a					
1		Dach			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warst-	m ²		
d.1.	01 0518-04	wa			
1		16.55*6.9*2	m ²	228.390	
				RAZEM	228.390
2	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warst-	m ²		
d.1.	01 0518-05	wa			
1		Krotność = 3	m ²	228.390	
		poz.1		RAZEM	228.390
3	KNR-W 4-	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z de-	m ²		
d.1.	01 0441-02	sek na styk			
1		poz.1	m ²	228.390	
				RAZEM	228.390
4	KNR-W 4-	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,	m		
d.1.	01 0441-10	gzymsowe, wiatrowe			
1		16.55*2+6.9*2	m	46.900	
				RAZEM	46.900
5	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	01 0545-04				
1		16.55*2	m	33.100	
				RAZEM	33.100
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		5.11*3	m	15.330	
				RAZEM	15.330
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnie-	m ²		
d.1.	0535-08	rzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
1		6.9*2*(0.25+0.2)+5.5*0.4*2	m ²	10.610	
				RAZEM	10.610
8		Wywóz i utylizacja papy z rozbiórki	kg		
d.1.	kalk. włas-				
1	na	poz.1*2.2<kg>*4	kg	2009.832	
				RAZEM	2009.832
1.2		Pokrycie dachowe			
9	KNR-W 4-	Odgryzianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie po-	m ²		
d.1.	01 0613-07	wierzchni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania			
2		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
10	KNR-W 4-	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32	m		
d.1.	01 0417-02	mm			
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11		Poziomowanie (prostowanie) konstrukcji dachu	m ²		
d.1.	kalk. włas-				
2	na	poz.3*50%	m ²	114.195	
				RAZEM	114.195
12	KNR-W 2-	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	02 0410-01				
2		poz.3	m ²	228.390	
				RAZEM	228.390
13	KNR-W 2-	Pokrycie dachów blachą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopa-	m ²		
d.1.	02 0509-04	łego do okapu 90 cm - Tytan --cynk			
2					

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	228.390	
				RAZEM	228.390
14	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy Tytan cynk	m ²		
		<pas nadrynnowy> 16.4*2*0.3	m ²	9.840	
		<ściana szczytowa> 6.8*2*0.4	m ²	5.440	
				RAZEM	15.280
15	KNR-W 2- d.1. 02 0409-06 2 analogia	Deskowanie okapu - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - MOCOWANIE GÓRNEJ DESKI PRZY OKAPIE	m ³		
		(16.55*2)*0.25*0.03	m ³	0.248	
				RAZEM	0.248
16	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.5	m	33.100	
				RAZEM	33.100
17	KNR-W 2- d.1. 02 0529-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy TYTAN-CYNK	m		
		poz.6	m	15.330	
				RAZEM	15.330
18	KNR 0-15II d.1. 0526-02 2	Osadzenie w połaci dachowej - wyłaz dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Podbitka			
19	KNR 2-22 d.1. 0602-01 3	Podsufitki drewniane - szkielet z łat	m ³		
		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
20	KNR 2-22 d.1. 0602-02 3	Podbitka okapu z desek boazeryjnych	m ²		
		(16.4*2)*0.65	m ²	21.320	
				RAZEM	21.320
21	KNR 4-01 d.1. 0627-03 3	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m ²		
		poz.20	m ²	21.320	
				RAZEM	21.320
2		Izolacja pionowa i pozioma fundamentów i cokołu			
22	KNR 2-31 d.2 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (16.4+12.75)*1	m ²		
			m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
23	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.4	m		
			m	16.400	
				RAZEM	16.400
24	KNR-W 4- d.2 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (16.4*2+12.75)*0.85*0.9	m ³		
			m ³	34.846	
				RAZEM	34.846
25	KNR-W 4- d.2 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 /ściany +cokół/ (16.4*2+12.75)*(0.9+0.6)	m ²		
			m ²	68.325	
				RAZEM	68.325
26	KNR-W 4- d.2 01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.25	m ²	68.325	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68.325
27	KNR-W 4- d.2 01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.26	m ² m ²	 68.325	
				RAZEM	68.325
28	KNR AT-40 d.2 0101-02	Skucie zmurzonego tynku w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej 16.4*2+12.75	m m	 45.550	
				RAZEM	45.550
29	KNR AT-40 d.2 0204-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły poz.28	m m	 45.550	
				RAZEM	45.550
30	KNR-W 4- d.2 01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.25	m ² m ²	 68.325	
				RAZEM	68.325
31	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztopionego asfaltu - pierwsza warstwa. poz.30	m ² m ²	 68.325	
				RAZEM	68.325
32	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztopionego asfaltu - druga i nast. warstwa poz.31	m ² m ²	 68.325	
				RAZEM	68.325
33	KNR 9-15 d.2 0401-01	Izolacje cieplne z styropianu XPS - pionowe gr. 10 cm poz.31	m ² m ²	 68.325	
				RAZEM	68.325
34	KNR 2-16 d.2 0618-03 analogia	Oślonienie izolacji folią poz.33	m ² m ²	 68.325	
				RAZEM	68.325
35	KNR-W 4- d.2 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.24	m ³ m ³	 34.846	
				RAZEM	34.846
36	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.22	m ² m ²	 29.150	
				RAZEM	29.150
37	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.36	m ² m ²	 29.150	
				RAZEM	29.150
38	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.37	m ² m ²	 29.150	
				RAZEM	29.150
39	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.23	m m	 16.400	
				RAZEM	16.400
3		komin			
40	KNR-W 4- d.3 01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 /cegła klinkierowa/ 0.5*0.8*1.1	m ³ m ³	 0.440	
				RAZEM	0.440
41	KNR-W 4- d.3 01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4- d.3 01 0203-13 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 0.5*0.8	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
4		Naprawa ścian, uzupełnienie tynków			
43	KNR-W 4- d.4 01 0348-05 kalk. włas- na	Skucie gzymsów nad oknami 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
44	KNR-W 4- d.4 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.1*7<szt>	m m	 7.700	
				RAZEM	7.700
45	KNR-W 4- d.4 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <ściana frontowa>(16.4*5.1)-(1.64*2.3*5<szt>+2.7*2.6) <ściana szczytowa>(12.75*5.1+0.5*12.75*1.7)-(1.64*2.3*2<szt>+1.7*2.15) <ściana tylna>(16.4*5.1) A (obliczenia pomocnicze) poz.45A*50%	m ² m ²	 57.760 64.664 83.640 ===== 206.064 103.032	
				RAZEM	103.032
46	KNR-W 4- d.4 01 0736-03	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowej w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.45	m ² m ²	 103.032	
				RAZEM	103.032
47	KNR DC- d.4 03 0209 kalk. włas- na	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 10 mm za pomocą żywicy epoksydowej - /w miejscach pęknięć muru co 3 warstwa cegieł/ 30<m>*5<szt/m>	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
48	ZKNR C-2 d.4 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 poz.46	m ² m ²	 103.032	
				RAZEM	103.032
49	KNR 4-01 d.4 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR-W 4- d.4 01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.45	m ² m ²	 103.032	
				RAZEM	103.032
5		Ocieplenie ścian zewnętrznych - wykonanie termoizolacji			
51	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <ściana frontowa>(16.4*5.1)-(1.64*2.3*5<szt>+2.7*1.6) <ściana szczytowa>(12.75*5.1+0.5*12.75*1.7)-(1.64*2.3*2<szt>+1.7*2.15) <ściana tylna>(16.4*5.1)	m ² m ² m ² m ²	 60.460 64.664 83.640	
				RAZEM	208.764
52	KNR-W 2- d.5 02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 1.64*2.3*7	m ² m ²	 26.404	
				RAZEM	26.404
53	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m ²	208.764	
				RAZEM	208.764
54	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych (grafit) gr. 15 cm do ścian poz.53 <cokół> -(16.4*2+12.75)*0.6	m ² m ² m ²	208.764 -27.330	
				RAZEM	181.434
55	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (2.3*2+1.64)*7*0.15 (2.15*2+1.7+2.7*2+1.6)*0.15	m ² m ² m ²	6.552 1.950	
				RAZEM	8.502
56	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.54*5	szt szt	907.170	
				RAZEM	907.170
57	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.55	m ² m ²	8.502	
				RAZEM	8.502
58	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.54	m ² m ²	181.434	
				RAZEM	181.434
59	KNR 0-23 d.5 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.1*2 2.15*2+1.7+2.7*2+1.6	m m m	10.200 13.000	
				RAZEM	23.200
60	KNR 0-23 d.5 0933-01	- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.57+poz.58	m ² m ²	189.936	
				RAZEM	189.936
61	KNR-W 4- d.5 01 0323-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych w ścianach z gazobetonu 4.6	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
62	KNR-W 2- d.5 02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 240x14x71mm <cokół>(16.4*2+12.75)*0.6	m ² m ²	27.330	
				RAZEM	27.330
63	KNR 0-23 d.5 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. ATLAS Silikat N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.57	m ² m ²	8.502	
				RAZEM	8.502
64	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. ATLAS Silikat N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.58	m ² m ²	181.434	
				RAZEM	181.434
65	KNR AT-22 d.5 0301-02	Okładziny z płytek parapetowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 14.5*0.2	m ² m ²	2.900	
				RAZEM	2.900
6		Stolarka drzwiowa			
66	KNR-W 4- d.6 01 0353-10	Wykucie z muru drzwi dwuskrzydłowych PCV o powierzchni ponad 2 m ² 2.15*1.7+2.7*1.7	m ² m ²	8.245	
				RAZEM	8.245
67	KNR-W 4- d.6 01 0353-06	Wykucie z muru - zadaszienia nad drzwiami 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2- d.6 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		<drzwi dwuskrzydłowe>2.15*1.7	m ²	3.655	
		<drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem>2.7*1.7	m ²	4.590	
				RAZEM	8.245
69	d.6 kalk. włas- na	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4- d.6 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 (2.15*2+1.7)+(2.7*2+1.7)	m		
			m	13.100	
				RAZEM	13.100
7		Instalacja odgromowa			
71	KNR-W 5- d.7 08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 16.4*2+15	m		
			m	47.800	
				RAZEM	47.800
72	KNR-W 5- d.7 08 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygo- towaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 6.5*4	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
73	KNR-W 5- d.7 08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych poz.72	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
74	KNR-W 5- d.7 08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na bu- dynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średni- cy do 10 mm 6.5*4	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
75	KNR-W 5- d.7 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 5- d.7 08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wyko- pie - bednarka 120 mm2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 5- d.7 08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgro- mowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 4- d.7 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Oświetlenie elewacji			
79	KNR-W 5- d.8 08 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otwo- rów mechanicznie 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 4-03 d.8 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle /zasilanie oświetlenia zewnętrznego/ 25*15	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNR 4-03 d.8 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	otw.		
			otw.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.8	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betono- we) układany w tynku poz.80	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
83 d.8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.80	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
84 d.8	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegły mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.8	KNR-W 5- 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw zewnętrznych LED 1x11W 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.8	KNR-W 5- 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Badania i pomiary instalacji elektrycznych			
87 d.9	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.9	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.9	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.9	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Rusztowanie			
91 d.10	KNR-W 2- 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (16.4*2)*5.11 12.75*6.8	m ² m ² m ²	167.608 86.700	
				RAZEM	254.308
92 d.10	NNRNB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.91	m ² m ²	254.308	
				RAZEM	254.308
93 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,6,16,17,19,20,21,43,45,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60, 63,64)			
94 d.10	KNR-W 2- 02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz.91	m ² m ²	254.308	
				RAZEM	254.308
11		Reprofilacja nawierzchni chodników z odprowadzeniem wód opadowych			
95 d.11	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 3*2 18.5*1	m ² m ² m ²	6.000 18.500	
				RAZEM	24.500
96 d.11	KNR-W 4- 01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 18.5*1*0.8	m ³ m ³	14.800	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.800
97	KNR-W 2- d.11 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2- d.11 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		18.5*0.3*0.1	m ³	0.555	
				RAZEM	0.555
99	KNR-W 2- d.11 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
100	KNR-W 4- d.11 01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 4- d.11 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 4- d.11 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.96	m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
103	KNR 2-31 d.11 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.22	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
104	KNR 2-31 d.11 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.103	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
105	KNR 2-31 d.11 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.104	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	2975.6015		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.9790		1.9790			
2.	Parapet zewnętrzny	m	4.6000		4.6000			
3.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.2579		0.2579			
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	15.3021		15.3021			
5.	drut stalowy okrągły	kg	5.4660		5.4660			
6.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0763		0.0763			
7.	bednarka ocynkowana	m	49.7120		49.7120			
8.	pręty stalowe ocynkowane	m	27.0400		27.0400			
9.	drut stalowy okrągły 3 mm'	kg	2.2888		2.2888			
10.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	9.4529		9.4529			
11.	blacha tytan -cynk 0.60 mm'	kg	1323.7312		1323.7312			
12.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	27.2832		27.2832			
13.	listwy maskujące	m	15.1708		15.1708			
14.	drzwi aluminiowe	m ²	8.2450		8.2450			
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	62.8278		62.8278			
16.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	11.6479		11.6479			
17.	klamry ciesielskie	kg	2.2800		2.2800			
18.	haki do muru	kg	3.0517		3.0517			
19.	rury spustowe fi 10 cm TYTAN-CYNK	m	15.7899		15.7899			
20.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	66.2000		66.2000			
21.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5.0589		5.0589			
22.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	102.5000		102.5000			
23.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - Myceto	dm ³	9.7705		9.7705			
24.	Altaxin do drewna kolor	kg	3.1980		3.1980			
25.	silikon	kg	0.8245		0.8245			
26.	pianka poliuretanowa	kg	2.6384		2.6384			
27.	utylizacja papy	kg	2009.8320		2009.8320			
28.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	41.7528		41.7528			
29.	podkładowa masa tynkarska ATLAS Silikat	kg	56.9808		56.9808			
30.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1920.2400		1920.2400			
31.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	17.6610		17.6610			
32.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	10.1207		10.1207			
33.	styropian XPS gr. 10 cm	m ²	71.0580		71.0580			
34.	płyty styropianowe grafit. gr. 15 cm	m ³	28.1676		28.1676			
35.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.2763		0.2763			
36.	rynny 12,5 cm TYTAN-CYNK	m	36.4100		36.4100			
37.	narożniki rynny TYTAN-CYNK	szt.	4.9650		4.9650			
38.	leje spustowe rynny TYTAN -CYNK	szt.	4.0000		4.0000			
39.	złączki rynny TYTAN-CYNK	szt.	13.2400		13.2400			
40.	denka rynny TYTAN-CYNK	szt.	4.9650		4.9650			
41.	kolanka fi10 cm TYTAN-CYNK	szt.	6.1320		6.1320			
42.	złączki do rur fi 10 cm TYTAN-CYNK	szt.	6.1320		6.1320			
43.	piasek do zapraw	m ³	15.3020		15.3020			
44.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.8771		0.8771			
45.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0160		0.0160			
46.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2175.7700		2175.7700			
47.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	739.3494		739.3494			
48.	wapno suchogaszzone	kg	1039.1946		1039.1946			
49.	cegła klinkierowa	szt	172.4800		172.4800			
50.	cegła budowlana pełna	szt.	182.0000		182.0000			
51.	Płytki klink.elew.25x12cm	m ²	23.5038		23.5038			
52.	siatka	m ²	35.7303		35.7303			
53.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	59.7575		59.7575			
54.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	16.7280		16.7280			
55.	klej bitumiczny Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	61.4925		61.4925			
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	23.9138		23.9138			
57.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	54.6600		54.6600			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	Silikatowy tynk dekoracyjny	kg	572.3586		572.3586			
59.	tynk renowacyjny podkładowy CR 61'	kg	288.4896		288.4896			
60.	beton żwirowy zwykły	m ³	0.0280		0.0280			
61.	zaprawa do spoinowania	kg	2.2330		2.2330			
62.	Zaprawa klejąca do klinkieru	kg	196.7760		196.7760			
63.	Zaprawa spoinowa	kg	68.3250		68.3250			
64.	plytki parapetowe	m ²	3.0450		3.0450			
65.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II"	m ³	0.0076		0.0076			
66.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0.1540		0.1540			
67.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II'	m ³	0.0458		0.0458			
68.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.0087		0.0087			
69.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0951		0.0951			
70.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0.0018		0.0018			
71.	łaty iglaste wymiarowe kl.I	m ³	0.5940		0.5940			
72.	deski boazeryjne gr. 14 mm	m ²	23.0256		23.0256			
73.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	6.3949		6.3949			
74.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	1.1136		1.1136			
75.	wyłaz dachowy	kpl.	1.0000		1.0000			
76.	plyty pomostowe robocze'	m ²	3.5857		3.5857			
77.	plyty pomostowe komunikacyjne długie'	m ²	0.1017		0.1017			
78.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie'	m ²	0.0509		0.0509			
79.	siatka z włókna szklanego	m ²	219.8964		219.8964			
80.	woda	m ³	2.3986		2.3986			
81.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) ig- ła	m ³	0.5777		0.5777			
82.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0.2289		0.2289			
83.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	18.8700		18.8700			
84.	studzienki z PE fi 315 mm z wpustem ulicznym kpl	szt.	1.0000		1.0000			
85.	folia kubelkowa	m ²	75.1575		75.1575			
86.	oprawy zewnętrzne LED 1x11W	szt.	5.0000		5.0000			
87.	przyciski instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200			
88.	Rura instalacyjna z PVC RB 22mm	m	27.0400		27.0400			
89.	złączki	szt.	10.6600		10.6600			
90.	wsporniki ściennie	szt.	26.2600		26.2600			
91.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.1017		0.1017			
92.	złącza	szt.	8.0000		8.0000			
93.	uziemiacze prętowe	szt.	0.0509		0.0509			
94.	uchwyty	szt.	54.6000		54.6000			
95.	przewód płaski typu YDYp-750V	m	41.6000		41.6000			
96.	kołki kotwiące	szt.	10.0000		10.0000			
97.	kołki rozporowe	szt.	137.8295		137.8295			
98.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	943.4568		943.4568			
99.	mikroemulsja silikonowa do iniekcji weber.tec 940 (Adexin HS 2)	dm ³	54.2045		54.2045			
100.	zaprawa do zasklepiania otworów weber.tec 942 (Cerinol BSP)	kg	87.0005		87.0005			
101.	paker iniekcyjny	szt.	5.4660		5.4660			
102.	żywica epoksydowa	dm ³	21.3750		21.3750			
103.	pręt fi 12 ze stali nierdzewnej	kg	92.3850		92.3850			
104.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.5014		
2.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0.4274		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	15.4777		
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.4170		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16.9872		
6.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2236		
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	13.1212		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.5790		
9.	rusztowanie rurowe	m-g	304.8852		
10.	spawarka	m-g	4.1527		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4575		
12.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	5.9215		
13.	pompa do iniekcji	m-g	4.5550		
14.	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	m-g	0.4350		
				RAZEM	

Słownie: