

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sokolnikach
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 1599 oraz 1596/2 w m. Sokolniki, gm. Gorzyce
INWESTOR : Gmina Gorzyce
ADRES INWESTORA : ul. Sandomierska 75, 39-432 Gorzyce

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 20-12-2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys - cena brutto z podatkiem VAT w obowiązującej wysokości.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wizyty i dokonania inspekcji terenu budowy i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do wyceny zamówienia, przygotowania oferty, podpisania kontraktu i realizacji zamówienia. Wizyta na terenie budowy nie będzie organizowana przez Zamawiającego. Jakiegokolwiek koszty związane z wizytą i inspekcją terenu budowy ponosi Wykonawca.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do przygotowania oferty.

Kosztorys obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych wszystkich budynków i docieplenie stropów nad ostatnią kondygnacją budynku szkoły i przedszkola z wymianą obróbek blacharskich ścian i z wymianą rynien i rur spustowych, z dociepleniem kominów oraz z wymianą istniejącej instalacji odgromowej. Powierzchnie niedocieplane (murki porowe, filary i schody od spodu) - wyprawa z tynku mozaikowego. Zakłada się, oprócz odtworzenia po rob. ziemnych istniejącej opaski odbojowej i chodników, także uzupełnienie brakującej opaski. Opracowanie nie obejmuje wymiany całkowitej stolarki drzwiowej na aluminiową i stolarki okiennej na PCV z naprawą szpalet wewn., bez wymiany parapetów wewn. W kosztorysie przyjęto rusztowanie tradycyjne - pozycję tę należy wymienić zgodnie z przewidywanym systemem rusztowań oraz uwzględnić koszty pracy rusztowania. Elementy z rozbiórki należy wywieźć z terenu robót i utylizować je zgodnie z przepisami - koszty po stronie Wykonawcy.

Docieplenie fundamentów przewidziano do poz. -1,2m poniżej poziomu terenu a w części podpiwniczonej na całą wysokość piwnic. Zakłada się wymianę oraz uzupełnienie zadaszeń przy wszystkich wejściach. Opracowanie obejmuje uzupełnienie balustrad/pochwyłów schodków zewn. i podjazdu. W zakres wchodzi też wymianę obłożenia schodów zewn. betonowych na płytki antypoślizgowe i mrozoodporne. Wszelkie demontaże prowadzić w taki sposób aby uszkodzenia istniejących elementów budynku ograniczyć do niezbędnego minimum.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20-12-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sokolnikach					
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze na elewacji				
d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru - analogia - demontaż tablic informacyjnych - do ponownego montażu 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - demontaż opraw oświetleniowych zewn. mocowanych do ściany lub sufitu - do ponownego montażu 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	KNNR-W 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego - łączników zewn. przy drzwiach - do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż krutek wentylacyjnych - do ponownego montażu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. do 1 m ² - anal. - demontaż wyrzutni/czerpni wentylacyjnych - do ponownego montażu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - demontaż skrzynek gazowych i elektrycznych - do ponownego montażu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż uchwytów do flag i innych uchwytów, do ponownego montażu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 9 0702-06 analogia	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przyłącze elektryczne i anal. teletechniczne 2	przył. przył.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 9 0703-09 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami - przyłącze elektryczne - do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 9 0203-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - analogia - demontaż czujek, urządzeń alarmowych, kamer, dzwonek, itp. - do ponownego montażu 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
d.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rozebranie elementów komina z blachy nierdzewnej, niezbędnego do wykonania docieplenia - do ponownego montażu 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru - analogia - demontaż anten na kominach - do ponownego montażu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 353.59	m m	 353.590	
				RAZEM	353.590
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 295.50	m m	 295.500	
				RAZEM	295.500
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, gzymsów, pasów nad i podrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 274.87	m ² m ²	 274.870	
				RAZEM	274.870
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów okiennych zewn. 115.7	m ² m ²	 115.700	
				RAZEM	115.700
d.1	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurów o śr. do 47 mm instalacji natynkowej 11.50	m m	 11.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.500
18	d.1 analiza indywidualna	Przesunięcie garażu w konstrukcji stalowej z pokryciem z blachy faldowej na czas prac elewacyjnych i z powrotem - analiza indywidualna	kpl		
		Krotność = 2	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
		2 Stolarka okienna i drzwiowa			
19	d.2 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - demontaż okien PCV - 1,05*0,85m - 1szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.2 KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okien z PCV 0,75x1,35- 1szt; 1,76x0,85 - 18szt; 1,45x1,25 - 1szt; 1,5x1,25 - 1szt; 1,77x0,88 - 4szt; 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	d.2 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien z PCV 2,37x2,07- 40szt; 2,37x1,1 - 4szt; 1,46x2,07 - 1szt; 2,37x0,87 - 1szt; 1,1x2,0 - 2szt; 1,5x2,35 - 34szt; 1,45x1,4 - 1szt; 2,38x0,88 - 7szt; 2,38x1,78 - 21szt; 1,77x1,77 - 5szt; 457.31	m ²		
			m ²	457.310	
				RAZEM	457.310
23	d.2 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż okien z PCV - zespoły okien sali gimnastycznej 2,65x4,5- 8szt;	m ²		
		95.40	m ²	95.400	
				RAZEM	95.400
24	d.2 KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 - demontaż drzwi stalowych z ościeżnicą 0,9x2,05 - 1szt;	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi stalowych z ościeżnicą 1,13x2,05 - 1szt; 1,25x2,0 - 1szt	m ²		
		4.82	m ²	4.820	
				RAZEM	4.820
26	d.2 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi PCV z ościeżnicą 0,95x2,1 - 1szt; 1,70x2,0 - 2szt; 1,77x2,0 - 2szt; 2,4x2,95 - 1szt; 1,95x3,0 - 1szt; 1,5x2,75 - 1szt; 0,9x3,1 - 1szt	m ²		
		35.73	m ²	35.730	
				RAZEM	35.730
27	d.2 KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - okna rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym - współczynnik 0,9 W/m2K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej 1,05x0,85 - 1szt	m ²		
		0.89	m ²	0.890	
				RAZEM	0.890
28	d.2 KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - okna rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym - współczynnik 0,9 W/m2K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej 1,76x0,85 - 18szt; 0,75x1,35 - 1szt	m ²		
		27.94	m ²	27.940	
				RAZEM	27.940
29	d.2 KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - okna rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym - współczynnik 0,9 W/m2K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej 1,45x1,25 - 1szt; 1,50x1,25 - 1szt; 1,77x0,88 - 4szt	m ²		
		9.92	m ²	9.920	
				RAZEM	9.920
30	d.2 KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - okna rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym - współczynnik 0,9 W/m2K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej 2,37x2,07 - 40szt; 2,37x1,10 - 4szt; 1,46x2,07 - 1szt; 2,37x0,87 - 1szt; 1,10x2,00 - 2szt; 1,50x2,35 - 34szt; 1,45x1,40 - 1szt; 2,38x0,88 - 7szt; 2,38x1,78 - 21szt; 1,77x1,77 - 5szt; 457.31	m ²		
			m ²	457.310	
				RAZEM	457.310
31	d.2 KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - okna rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym bezpiecznym - współczynnik 0,9 W/m2K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej - zestawy okienne sali gimnastycznej 2,65x4,50 - 8szt;	m ²		
		95.40	m ²	95.400	
				RAZEM	95.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych EMM - w istniejącej stolarnie okiennej oraz dodatek do nowych okien PCV i aluminiowych	szt		
		158	szt	158.000	
				RAZEM	158.000
33 d.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne ocieplone - współczynnik 1,3 W/m ² K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej - 1,13x2,05 - 1szt; 0,90x2,05 - 1szt; 1,25x2,0 - 1szt	m ²		
		6.67	m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
34 d.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym z dolnymi kwaterami nieprzeziernymi, ocieplone - współczynnik 1,3 W/m ² K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej - 0,95x2,1 - 1szt; 1,70x2,0 - 2szt; 1,77x2,0 - 2szt; 2,40x2,95 - 1szt; 1,50x2,75 - 1szt; 0,90x3,10 - 1szt	m ²		
		29.88	m ²	29.880	
				RAZEM	29.880
35 d.2	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe - drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z nasświetlem, szklone szkłem zespolonym bezpiecznym, ocieplone - współczynnik 1,3 W/m ² K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej - 1,95x3,0 - 1szt;	m ²		
		5.85	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
3 Naprawa szpalet wewn.					
36 d.3	KNNR 2 0901-08	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na podciągach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo - analogia naprawa szpalet okiennych i drzwiowych wewnętrznych	m ²		
		209.88	m ²	209.880	
				RAZEM	209.880
37 d.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - malowanie szpalet okiennych i drzwiowych - kolorystyka dopasowana do istniejącej	m ²		
		209.88	m ²	209.880	
				RAZEM	209.880
38 d.3	KNNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folia polietylenowa - analogia - osłona istniejących parapetów	m ²		
		231.4	m ²	231.400	
				RAZEM	231.400
4 Roboty ziemne pod dociepienie fundamentów					
39 d.4	KNNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		98.91	m ³	98.910	
				RAZEM	98.910
40 d.4	KNNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		148.37	m ³	148.370	
				RAZEM	148.370
41 d.4	KNNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		98.91	m ³	98.910	
				RAZEM	98.910
42 d.4	KNNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - zasypywanie wykopów wzdłuż ścian	m ³		
		110.41	m ³	110.410	
				RAZEM	110.410
43 d.4	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		110.41	m ³	110.410	
				RAZEM	110.410
44 d.4	KNNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
		37.96	m ³	37.960	
				RAZEM	37.960
45 d.4	KNNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
		Krotność = 18			
		37.96	m ³	37.960	
				RAZEM	37.960
46 d.4	KNNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		418.96	m ²	418.960	
				RAZEM	418.960
5 Dociepienie ścian budynku, elewacje					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach i ościeżach - naprawa spękań istn.tynków	m ²		
d.5	0722-01	3058.70	m ²	3058.700	
				RAZEM	3058.700
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.5	0603-09	372.3	m ²	372.300	
				RAZEM	372.300
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.5	0603-10	372.3	m ²	372.300	
				RAZEM	372.300
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - płyty z polistyrenu ekstru- dowanego XPS 0,035 gr 15cm - przyklejenie płyt styrodurów do ścian fun- damentowych na gł. 1,2m poniżej poziomu terenu i w części podpiwniczonej od poz. terenu do poz. ław fundamentowych - bud. szkoły	m ²		
d.5	2612-01	294.94	m ²	294.940	
				RAZEM	294.940
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - płyty z polistyrenu ekstru- dowanego XPS 0,035 gr 10cm - przyklejenie płyt styrodurów do ścian fun- damentowych na gł. 1,2m poniżej poziomu terenu i w części podpiwniczonej od poz. terenu do poz. ław fundamentowych - bud. przedszkola	m ²		
d.5	2612-01	201.04	m ²	201.040	
				RAZEM	201.040
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - płyty z polistyrenu ekstru- dowanego XPS 0,035 gr 5cm - przyklejenie płyt styrodurów do ścian funda- mentowych na gł. 1,2m poniżej poziomu terenu - bud. sali gimnastycznej i łącz- ników	m ²		
d.5	2612-01	201.31	m ²	201.310	
				RAZEM	201.310
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - płyty z polistyrenu ekstru- dowanego XPS 0,035 gr 2cm - przyklejenie płyt styrodurów do ościeży w zakresie ościeży piwnic	m ²		
d.5	2612-02	27.61	m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
54	KNR 2-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - izolacja drenująca z folii kubelkowej	m ²		
d.5	0616-04 analogia	372.3	m ²	372.300	
				RAZEM	372.300
55	KNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką mokrą, do- płata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi	m		
d.5	1902-11	88.00	m	88.000	
				RAZEM	88.000
56	KNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (cokoły): dodatkowa warstwa z włókna szklanego	m		
d.5	1902-13	352.60	m	352.600	
				RAZEM	352.600
57	KNR 2	Tynki mozaikowe cokołowe dekoracyjne typu cienkowarstwowe nakładane ręczne - faktura rustykalna -tynk mozaikowy na bazie żywicy akrylowej z dodat- kiem barwionego kruszywa kwarcowego, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie - wyprawa cokołu - ściany i ościeża - kolorystyka wg projektu	m ²		
d.5	1004-02 analogia	352.6	m ²	352.600	
				RAZEM	352.600
58	KNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - listwy cokołowe PCW	m		
d.5	1902-11	340.22	m	340.220	
				RAZEM	340.220
59	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metodą lekką mokrą - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikon- owego faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - płyty styropiano- we EPS 0,031 o grubości 13cm - od poz. powyżej cokołu - kolorystyka wg pro- jektu - budynek szkoły	m ²		
d.5	2614-02	622.00	m ²	622.000	
				RAZEM	622.000
60	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metodą lekką mokrą - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikon- owego faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - płyty styropiano- we EPS 0,031 o grubości 15cm - od poz. powyżej cokołu - kolorystyka wg pro- jektu - budynek przedszkola	m ²		
d.5	2614-02	742.71	m ²	742.710	
				RAZEM	742.710

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metodą lekką moką - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - płyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 5cm - od poz. powyżej cokołu - kolorystyka wg projektu - budynek sali gimnastycznej i łączników 662.08	m ² m ²	 662.080	
				RAZEM	662.080
62	KNNR 2 d.5 1902-06	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką moką, z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego, faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - płyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 2cm - kolorystyka wg projektu 157.18	m ² m ²	 157.180	
				RAZEM	157.180
63	KNNR 2 d.5 1004-02 analogia	Tynki mozaikowe cokołowe dekoracyjne typu cienkowarstwowe nakładane ręczne - faktura rustykalna - tynk mozaikowy na bazie żywicy akrylowej z dodatkiem barwionego kruszywa kwarcowego, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie - wyprawa na powierzchniach niedocieplonych - słupy i spód schodów wejścia głównego, murki zejść do piwnicy, mur oporowy podjazdu dla niepełnosprawnych - kolorystyka wg projektu 87.50	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
64	KNNR 2 d.5 1004-02	Cienkowarstwowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - wyprawa z tynku cienkowarstwowego silikonowego, faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - powierzchnia gzymsów podrynnowych - kolorystyka wg projektu 61.78	m ² m ²	 61.780	
				RAZEM	61.780
65	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 97.87	m ² m ²	 97.870	
				RAZEM	97.870
66	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gr 0,55mm - parapety zewn. 157.36	m ² m ²	 157.360	
				RAZEM	157.360
67	KNNR 2 d.5 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki 353.59	m m	 353.590	
				RAZEM	353.590
68	KNNR 2 d.5 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 125mm, kolor wg projektu 295.5	m m	 295.500	
				RAZEM	295.500
69	KNNR 4 d.5 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 125 mm o połączeniach wciskowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNNR 4 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC - anal- o śr. 125 mm o połączeniach wciskowych - podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNR 2-02 d.5 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - analogia płyty OSB pod obróbki z blachy na attyce 5.47	m ² m ²	 5.470	
				RAZEM	5.470
72	KNNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gr 0,55mm - attyka, pasy nad i podrynnowe 276.37	m ² m ²	 276.370	
				RAZEM	276.370
73	KNNR 2 d.5 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy - rury spustowe okrągłe fi 150mm - analogia - montaż komina z rur nierdzewnych z demontażu z dostosowaniem go do sytuacji po dociepleniu przez dodatkowe kształtki i kolanka 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - analogia - montaż kratki wentylacyjnej ściennej stalowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR 4-01 d.5 1301-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - naprawa i osadzenie krat okiennych z odzysku - 1 szt 1.67	m ² m ²	 1.670	
				RAZEM	1.670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 - czerpnie z demontażu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.5	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 - osadzenie drzwiczek skrzynek gazowych w licu ścian po dociepleniu - z demontażu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.5	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż skrzynek elektrycznych po dociepleniu - z demontażu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.5	KNNR 5 0802-03	Montaż na ścianie konstrukcji wsporczych dla przyłączy o 2 izolatorach - ponowny montaż istniejących przyłączy po dociepleniu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.5	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - ponowny montaż istniejących przyłączy po dociepleniu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.5	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag i inne uchwyty - ponowny montaż uchwytów w demontazu po dociepleniu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.5	KNR 5-08 0806-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm - do mocowania tablic informacyjnych i opraw oświetleniowych, aparatów naściennych, anten, itp 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
83 d.5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach - mocowanie zdemontowanych tabliczek informacyjnych - tablice z demontazu - 9szt 9*4	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
84 d.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - montaż opraw z demontażu 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
85 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - montaż łączników i przycisków zewnętrznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
87 d.5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach - mocowanie zdemontowanych anten na kominach - anteny z demontażu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż kamer, dzwonek, czujników, urządzeń alarmowych, itp. - z demontażu 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
89 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych obustronnie 3.34	m ² m ²	 3.340	
				RAZEM	3.340
90 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie drzwiczek skrzynek gazowych, elektrycznych, itp 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
6 Instalacja odgromowa					
91 d.6	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 189.22	m m	 189.220	
				RAZEM	189.220
92 d.6	KNR-W 4-03 1138-07	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze 189.22/2.5	szt. szt.	 75.688	
				RAZEM	75.688

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.6	KNR-W 4-03 1139-10	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 84.45	m m	84.450	
				RAZEM	84.450
94 d.6	KNR-W 4-03 1139-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 36.0	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
95 d.6	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
96 d.6	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru - analogia - demontaż sztycy odgrom. na kominie - do ponownego montażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 84.45	m m	84.450	
				RAZEM	84.450
98 d.6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 36.0	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
99 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 189.22	m m	189.220	
				RAZEM	189.220
100 d.6	KNNR 5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na kominie - z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Docieplenie stropów nad ostatnią kondygnacją					
101 d.7	KNR 4-01 1216-02 analogia	Analogia - usunięcie zanieczyszczeń i przygotowanie istniejącej powierzchni stropu pod docieplenie 888.88	m ² m ²	888.880	
				RAZEM	888.880
102 d.7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż krtek wentylacyjnych 170	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
103 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja z foli paroizolacyjnej 888.88	m ² m ²	888.880	
				RAZEM	888.880
104 d.7	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - płyty z mat z wełny mineralnej Unimata 0,039 do izolacji poddasza nieużytkowego gr.15cm - docieplenie na istniejącej izolacji termicznej - budynek szkoły 516.97	m ² m ²	516.970	
				RAZEM	516.970
105 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja z foli wiatroizolacyjnej 516.97	m ² m ²	516.970	
				RAZEM	516.970
106 d.7	wycena indywidualna	Dostawa materiałów i wykonanie docieplenia stropów/stropodachów wentylowanych metodą natrysku pianką PUR 45kg/m ³ na gr. 20 cm - wykonanie przez firmę specjalistyczną - wg oferty - budynek przedszkola 371.91	m ² m ²	371.910	
				RAZEM	371.910
107 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metodą lekką moką - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - płyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 13cm - docieplenie kominów - kolorystyka wg projektu - budynek szkoły 184.86	m ² m ²	184.860	
				RAZEM	184.860

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metodą lekką moką - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - płyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 15cm - docieplenie kominów - kolorystyka wg projektu - budynek przedszkola 92.83	m ² m ²	 92.830	
				RAZEM	92.830
109 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metodą lekką moką - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - z wyprawą z tynku cienkowarstwowego silikonowego faktura baranka nakładana ręcznie o grubości 1,5 mm - płyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 5cm - docieplenie kominów - kolorystyka wg projektu - budynek sali gimnastycznej i łączników 165.62	m ² m ²	 165.620	
				RAZEM	165.620
110 d.7	KNR 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - analogia płyty OSB-3 gr 22mm pod obróbki z blachy na attyce 31.84	m ² m ²	 31.840	
				RAZEM	31.840
111 d.7	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gr 0,55mm - obróbki kominów i czapek kominowych po dociepleniu 122.97	m ² m ²	 122.970	
				RAZEM	122.970
112 d.7	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - analogia - montaż stalowych krutek wentylacyjnych na kominach przeciw ptactwu 268	szt. szt.	 268.000	
				RAZEM	268.000
113 d.7	KNR 2-16 0501-07	Izolacja o grub.50 mm otulinami styropianowymi EPS 0,031 gr 5cm rurociągów o śr.zew.300 mm (jedna warstwa) - izolacja istniejących wentylatorów dachowych ponad poz.ostatniej kondygnacji - budynek sali gimnastycznej 38.74	m ² m ²	 38.740	
				RAZEM	38.740
114 d.7	KNR 2-16 0601-03	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej powlekanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm - izolacji wentylatorów dachowych 38.74	m ² m ²	 38.740	
				RAZEM	38.740
115 d.7	KNNR 2 1205-03 analogia	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - analogia - ciąg komunikacyjny szer 80cm obsługi kominów z płyt OSB-3 gr 22mm na legarach 8x15cm - ok 2m/m2 podłogi 139.22	m ² m ²	 139.220	
				RAZEM	139.220
8 Daszki zewnętrzne i wymiana pokrycie daszków wejść głównych					
116 d.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rury spustowe zadaszeń nad wejściami 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
117 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny zadaszeń nad wejściami 9.9	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
118 d.8	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pokrycia zadaszeń nad wejściami - bud. szkoły i przedszkola 56.71	m ² m ²	 56.710	
				RAZEM	56.710
119 d.8	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu 56.71	m ² m ²	 56.710	
				RAZEM	56.710
120 d.8	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze słupami drewnianymi - zadaszenie boczne wraz ze słupami drewnianymi - bud przedszkola 7.11	m ² m ²	 7.110	
				RAZEM	7.110
121 d.8	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - analogia - rozbiórka poręczy drewnianej wejścia bocznego - bud. przedszkola 1.2*1.1	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
122 d.8	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną istniejącej konstrukcji daszków nad wejściami głównymi z profili walcowanych i rur - bud. szkoły i przedszkola 35.0	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.8	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
		38.95	m ²	38.950	
				RAZEM	38.950
124 d.8	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową T40, gr 0,7mm ocynkowaną i powlekaną - płyty dachowe - kolr wg projektu	m ²		
		38.95	m ²	38.950	
				RAZEM	38.950
125 d.8	KNR 0-18 2611-07 cena zakła- dowa	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnia- nej na ścianach	m ²		
		35.0	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
126 d.8	KNR 0-18 2613-01 analogia	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach - obudowa powierzchni spodu i pow. bocznych zadaszeń	m ²		
		35.0	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
127 d.8	KNNR 2 1301-06	Konstrukcje daszków pokrytych płytami poliwęglanowymi komorowymi przeźro- czystymi w obudowie z profili aluminiowych - daszki łukowe gotowe na samo- nośnych wspornikach stalowych mocowanych bezpośrednio do ściany o wy- miarach 425x150 cm - 1szt; 285x150 cm - 1szt; 200x150 cm - 1szt; 290x150 cm - 1szt; 150x100 cm - 2szt; 220x150 cm - 1szt; 300x150 cm - 1szt; 250x150 cm - 2szt	m ²		
		36.3	m ²	36.300	
				RAZEM	36.300
128 d.8	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25 cm gr 0,55mm - daszków nad wejściami: styk ze ścianą wszyst- kich daszków oraz krawędzi zadaszeń	m ²		
		44.36	m ²	44.360	
				RAZEM	44.360
129 d.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
130 d.8	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
131 d.8	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
132 d.8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC - anal- o śr. 160 mm o po- łączeniach wciskowych - zmiana podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 Roboty zewnętrzne różne, obłożenie schodów zewn., opaska przy budynku					
133 d.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		133.17	m ²	133.170	
				RAZEM	133.170
134 d.9	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia - rozbiórka cokolików R*1,5	m ²		
		7.66	m ²	7.660	
				RAZEM	7.660
135 d.9	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż pochwy- tów ze stali nierdzewnej na ścianach - do ponownego wbudowania	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
136 d.9	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż balustrad ze stali nierdzewnej - do ponownego wbudowania	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
137 d.9	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach z rur ze stali nierdzewnej - na wzór istnieją- cych - dodatkowe pochwyty na schodach zewn.	m		
		31.11	m	31.110	
				RAZEM	31.110
138 d.9	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach z rur ze stali nierdzewnej - ponowny montaż pochwytów z demontażu - na schodach zewn. - pochwyty z odzysku	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrady z rur ze stali nierdzewnej - na wzór istniejących - dodatkowe balustrady na schodach zewn. 1.1	m m	 1.100	
				RAZEM	1.100
140	KNR 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrady z rur ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwytem - na wzór istniejących - dodatkowe balustrady zewn. na podjeździe dla niepełnosprawnych 16.26	m m	 16.260	
				RAZEM	16.260
141	KNR 2-02 d.9 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrady z rur ze stali nierdzewnej - z demontażu - materiał z odzysku 13.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
142	KNR-W 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną istniejącej konstrukcji krat zejścia do piwnicy z profili walcowanych i rur oraz istn. balustrad stalowych - bud. szkoły 111.6	m ² m ²	 111.600	
				RAZEM	111.600
143	KNR 2-02 d.9 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 133.17	m ² m ²	 133.170	
				RAZEM	133.170
144	KNR 2-02 d.9 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki gres antypoślizgowy na kleju mrozoodpornym ze spoiną mrozoodporną 133.17	m ² m ²	 133.170	
				RAZEM	133.170
145	KNR 2-02 d.9 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 76.53	m m	 76.530	
				RAZEM	76.530
146	KNR 2-02 d.9 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki gress mrozoodporne na kleju mrozoodpornym z wypełnieniem spoiny zaprawa mrozoodporną 76.53	m m	 76.530	
				RAZEM	76.530
147	KNR 2-02 d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² - osadzona w nawierzchni z kostki beton. oraz schodkach obłożonych płytkami - wycieraczki nowe 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
148	KNR 4-01 d.9 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko - naprawa nawierzchni podjazdu dla niepełnosprawnych 30.88	m m	 30.880	
				RAZEM	30.880
149	KNR 4-01 d.9 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - analogia - malowanie nawierzchni podjazdu farbami do betonu 30.88	m ² m ²	 30.880	
				RAZEM	30.880
150	KNR 2-31 d.9 0806-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem. piaskowej - analogia - rozbiórka nawierzchni opaski z kostki betonowej gr. 6cm - kostka do odzysku do ponownego wbudowania 231.52	m ² m ²	 231.520	
				RAZEM	231.520
151	KNR 2-31 d.9 0806-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cem. piaskowej - analogia - rozbiórka nawierzchni opaski z kostki betonowej gr. 8cm - kostka do odzysku do ponownego wbudowania 75.11	m ² m ²	 75.110	
				RAZEM	75.110
152	KNR 2-31 d.9 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 113.37	m m	 113.370	
				RAZEM	113.370
153	KNR 2-31 d.9 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 78.09	m ² m ²	 78.090	
				RAZEM	78.090
154	KNR 2-31 d.9 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 12 78.09	m ² m ²	 78.090	
				RAZEM	78.090

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników - wyrównanie podłoża pod nawierzchnię z kostki 252.92+75.11	m ² m ²	 328.030	
				RAZEM	328.030
156	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 252.92+75.11	m ² m ²	 328.030	
				RAZEM	328.030
157	KNNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 75.11	m ² m ²	 75.110	
				RAZEM	75.110
158	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 252.92+75.11	m ² m ²	 328.030	
				RAZEM	328.030
159	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska przy budynku od strony trawników i chodników - na całej długości opaski 42.79	m m	 42.790	
				RAZEM	42.790
160	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska przy budynku od strony trawników i chodników - na całej długości opaski - obrzeża z odzysku i 10% nowych 113.37	m m	 113.370	
				RAZEM	113.370
161	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska i chodnik przy budynku - kostka betonowa z odzysku z rozbiórki i 10% nowa 231.52	m ² m ²	 231.520	
				RAZEM	231.520
162	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21.40	m ² m ²	 21.400	
				RAZEM	21.400
163	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku i 10% nowa 75.11	m ² m ²	 75.110	
				RAZEM	75.110
164	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 90.93	m ² m ²	 90.930	
				RAZEM	90.930
165	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - przywrócenie trawników wzdłuż opaski po robotach termorenowacyjnych 90.93	m ² m ²	 90.930	
				RAZEM	90.930
10 Rusztowania					
166	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 3320.25	m ² m ²	 3320.250	
				RAZEM	3320.250
11 Załadunek i wywóz gruzu i elem. z demontażu					
167	KNR 4-01 0108-14 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi - anal. rozbieranej stolarki okiennej i drzwiowej na odległość do 1 km 65.84	m ³ m ³	 65.840	
				RAZEM	65.840
168	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranej stolarki- anal. - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 65.84	m ³ m ³	 65.840	
				RAZEM	65.840
169	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płytki i gruz bet. 22.11	m ³ m ³	 22.110	
				RAZEM	22.110
170	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 22.11	m ³ m ³	 22.110	
				RAZEM	22.110

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.11	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - analogia - materiały stalowe z demontażów - obróbki blacharskie 35.91	m ³ m ³	 35.910	
				RAZEM	35.910
172 d.11	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - analogia - materiały stalowe z demontażów - obróbki blacharskie Krotność = 9 35.91	m ³ m ³	 35.910	
				RAZEM	35.910
173 d.11		Koszt utylizacji stolarki, elem. stal z obróbek blacharskich 65.14	m ³ m ³	 65.140	
				RAZEM	65.140
174 d.11		Koszt utylizacji gruzu żelbetowego, betonowego, ceglanego, obróbek, itp. 22.11	m ³ m ³	 22.110	
				RAZEM	22.110
175 d.11		Sprzedaż złomu stalowego z rozbiórek: obróbek, pokrycia, itp. - potrącenie -4.126	t t	 -4.126	
				RAZEM	-4.126

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Sokolnikach			
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze na elewacji	1	18
2	Stolarka okienna i drzwiowa	19	35
3	Naprawa szpalet wewn.	36	38
4	Roboty ziemne pod dociepiecie fundamentów	39	46
5	Docieplenie ścian budynku, elewacje	47	90
6	Instalacja odgromowa	91	100
7	Docieplenie stropów nad ostatnią kondygnacją	101	115
8	Daszki zewnętrzne i wymiana pokrycie daszków wejść głównych	116	132
9	Roboty zewnętrzne różne, obłożenie schodów zewn., opaska przy budynku	133	165
10	Rusztowania	166	166
11	Załadunek i wywóz gruzu i elem. z demontażu	167	175

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19775.7328		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kratka wentylacyjna stalowa - fabr.wykończona	szt	273.0000		273.0000			
2.	blacha stalowa płaska powlekana obróbkowa	m ²	257.5872		257.5872			
3.	blacha stalowa płaska powlekana obróbkowa gr. 0,55mm	m ²	542.1624		542.1624			
4.	Dostawa materiałów i wykonanie docieplenia stropów/stropodachów wentylowanych metodą natrysku pianką PUR 45kg/m ³ na gr. 20 cm - wykonanie przez firmę specjalistyczną - wg oferty cena rynkowa	m ²	371.9100		371.9100			
5.	kątownik	m	1225.7647		1225.7647			
6.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczami	kg	162.7080		162.7080			
7.	benzyna do lakierów	dm ³	1.0132		1.0132			
8.	benzyna do lakierów	dm ³	4.9845		4.9845			
9.	drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm	kg	3.0992		3.0992			
10.	bednarka ocynkowana	m	234.2288		234.2288			
11.	pręty stalowe ocynkowane	m	322.0571		322.0571			
12.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	96.7994		96.7994			
13.	listwy cokołowe z PCW	m	374.2427		374.2427			
14.	pochwyty stalowe z rur ze stali nierdzewnej	kg	124.4400		124.4400			
15.	balustrady zewnętrzne z rur ze stali nierdzewnej	kg	15.4000		15.4000			
16.	balustrady zewnętrzne z rur ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwytem	kg	292.6800		292.6800			
17.	daszki samonośne łukowe w konstrukcji aluminiowej na wspornikach stalowych z pokryciem płytami poliwęglanowymi - systemowe	m ²	36.3000		36.3000			
18.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	0.1671		0.1671			
19.	elektrody	kg	1.8519		1.8519			
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7171		3.7171			
21.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.4340		0.4340			
22.	uchwyty do rur	szt	2.6400		2.6400			
23.	kolanka i kształtki kominowe ze stali nierdzewnej	szt	4.0000		4.0000			
24.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt	146.5100		146.5100			
25.	uchwyty rynnowe	kpl	32.0000		32.0000			
26.	uchwyty do rur spustowych	kpl	12.3200		12.3200			
27.	płyty dachowe z blachy trapezowej T40 powlekanej gr 0,7mm o szer. 1,08 m	m ²	43.6240		43.6240			
28.	wyroby stalowe różne	kg	180.0000		180.0000			
29.	silikon	kg	173.1130		173.1130			
30.	pianka poliuretanowa	kg	115.2824		115.2824			
31.	farba emulsyjna	dm ³	60.6769		60.6769			
32.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	11.5963		11.5963			
33.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	11.2880		11.2880			
34.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	12.1679		12.1679			
35.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.4520		2.4520			
36.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.3325		2.3325			
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.7040		0.7040			
38.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.6582		0.6582			
39.	farba do betonu	dm ³	8.0288		8.0288			
40.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	2.0750		2.0750			
41.	lakier asfaltowy	kg	2.7401		2.7401			
42.	rozcieńczalnik	dm ³	1.8528		1.8528			
43.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1002		0.1002			
44.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.2670		0.2670			
45.	zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	1439.8376		1439.8376			
46.	zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	62.4500		62.4500			
47.	uchwyty	szt	24.1500		24.1500			
48.	emulsja gruntująca pod system docieplenia	kg	494.0211		494.0211			
49.	podkładowa masa tynkarska pod system docieplenia	kg	741.0288		741.0288			
50.	zaprawa klejowa do klejenia styropianu (sucha) dla systemu dociepleń	kg	2520.9275		2520.9275			
51.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dla systemu dociepleń	kg	29124.5000		29124.5000			
52.	folia polietylenowa paroizolacyjna	m ²	977.7685		977.7685			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	folia polietylenowa wiatroizolacyjna	m ²	568.6675		568.6675			
54.	folia polietylenowa gr. 0,20 mm	m ²	50.6350		50.6350			
55.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go	m ²	88.6960		88.6960			
56.	plyty styrodur XPS 0,035 gr 15cm	m ²	309.6871		309.6871			
57.	plyty styrodur XPS 0,035 gr 10cm	m ²	422.4675		422.4675			
58.	plyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 13cm	m ²	640.6598		640.6598			
59.	plyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 15cm	m ²	764.9911		764.9911			
60.	plyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 5cm	m ²	681.9423		681.9423			
61.	plyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 2cm	m ²	165.0390		165.0390			
62.	plyty styrodur XPS 0,035 gr 2cm	m ²	28.9907		28.9907			
63.	plyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 13cm'	m ²	190.4058		190.4058			
64.	plyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 15cm'	m ²	95.6149		95.6149			
65.	plyty styropianowe EPS 0,031 o grubości 5cm'	m ²	170.5886		170.5886			
66.	dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowane EMM	szt	158.0000		158.0000			
67.	drzwi aluminiowe pełne zewnętrzne ocieplone - współczynnik 1,3 W/m2K	m ²	6.6700		6.6700			
68.	okna PCV rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym bezpiecznym - współczynnik 0,9 W/m2K - podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej - zestawy okienne sali gimnastycznej	m ²	95.4000		95.4000			
69.	okna PCV rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym - współczynnik 0,9 W/m2K - podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej	m ²	27.9400		27.9400			
70.	okna PCV rozwieralno-uchylne szklone szkłem zespolonym zestawem trzyszybowym - współczynnik 0,9 W/m2K - podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej	m ²	468.1200		468.1200			
71.	drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe z naswietłem szklone szkłem zespolonym bezpiecznym, ocieplone - współczynnik 1,3 W/m2K - kolorystyka, podział i funkcje wg zest.w dok.projektowej	m ²	5.8500		5.8500			
72.	drzwi aluminiowe zewnętrzne jedno- lub dwuskrzydłowe szklone szkłem zespolonym bezpiecznym z dolnymi kwaterami nieprzeziernymi ocieplone - współczynnik 1,3 W/m2K	m ²	29.8800		29.8800			
73.	łączniki do wełny mineralnej	szt	115.1150		115.1150			
74.	rynny dachowe 125 mm	m	16.6400		16.6400			
75.	rynny dachowe PCV śr 150 mm	m	367.7336		367.7336			
76.	rury spustowe PCV śr 125 mm - komplet	m	298.4551		298.4551			
77.	rury spustowe 90 mm	m	22.2200		22.2200			
78.	uszczelki gumowe	kpl	10.5600		10.5600			
79.	panele winylowe	m ²	35.0350		35.0350			
80.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	628.7164		628.7164			
81.	tluczeń kamienny	t	128.1985		128.1985			
82.	miął kamienny	t	1.0741		1.0741			
83.	piasek	m ³	41.2847		41.2847			
84.	piasek uszlachetniony	m ³	25.4418		25.4418			
85.	piasek do zapraw	m ³	14.4685		14.4685			
86.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0156		0.0156			
87.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.8788		0.8788			
88.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	3.7044		3.7044			
89.	wapno suchogaszone	t	4.2822		4.2822			
90.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	45.4430		45.4430			
91.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	7.6612		7.6612			
92.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	55.2094		55.2094			
93.	folia drenująca kubelkowa	m ²	428.1441		428.1441			
94.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	130.3054		130.3054			
95.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	297.8408		297.8408			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
96.	plyty z wełny mineralnej 0,039 do izolacji poddasza nieużytkowego gr 15cm	m ²	542.8185		542.8185			
97.	plyty z wełny mineralnej miękkiej grub. 8 cm	m ²	35.6125		35.6125			
98.	tynek mozaikowy na bazie żywicy akrylowej z dodatkiem barwionego kruszywa kwarcowego	kg	2420.5512		2420.5512			
99.	gotowe suche mieszanki	kg	1888.9200		1888.9200			
100.	cienkowarstwowy tynek szlachetny silikonowy gr.1,5mm	kg	6015.8393		6015.8393			
101.	cienkowarstwowy tynek szlachetny silikonowy gr.1,5mm	kg	1866.0000		1866.0000			
102.	cienkowarstwowy tynek szlachetny silikonowy	kg	185.3405		185.3405			
103.	zaprawa wyrównująca pod tynki cienkowarstwowe (sucha)	kg	1478.7366		1478.7366			
104.	podkład tynkarski systemu dociepleń	kg	69.7588		69.7588			
105.	podkład z tynku podkładowego systemu dociepleń	kg	138.6317		138.6317			
106.	zaprawa cementowa M 80	m ³	4.3228		4.3228			
107.	zaprawa gruntująca systemu dociepleń	kg	31.4368		31.4368			
108.	emulsja gruntująca systemu dociepleń	kg	132.0316		132.0316			
109.	zaprawa gruntująca systemu dociepleń	kg	18.5333		18.5333			
110.	plytki gress 30x30 cm	m ²	149.2183		149.2183			
111.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	3.6197		3.6197			
112.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0137		0.0137			
113.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.6641		0.6641			
114.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0040		0.0040			
115.	plyta OSB-3 gr 22mm	m ²	192.3177		192.3177			
116.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.2337		0.2337			
117.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.3895		0.3895			
118.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.2170		0.2170			
119.	plyty pomostowe robocze	m ²	49.1396		49.1396			
120.	siatka z włókna szklanego	m ²	2803.5588		2803.5588			
121.	siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej	m ²	172.8971		172.8971			
122.	siatka z włókna szklanego	m ²	387.8603		387.8603			
123.	papier ścierny w arkuszach	ark	15.8692		15.8692			
124.	papier ścierny w arkuszach	ark	82.0935		82.0935			
125.	woda	m ³	3.0489		3.0489			
126.	woda z rurociągu	m ³	10.0933		10.0933			
127.	woda	m ³	1.1178		1.1178			
128.	woda	m ³	16.7289		16.7289			
129.	drewno opałowe iglaste - szczapy i wałki	kg	244.0620		244.0620			
130.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	4.7284		4.7284			
131.	nasiona traw	kg	1.0914		1.0914			
132.	rury stalowe o śr.do 48 mm	m	5.0000		5.0000			
133.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt	4.0000		4.0000			
134.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 125 mm	szt	25.0000		25.0000			
135.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	12.0000		12.0000			
136.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 125 mm	szt	75.0000		75.0000			
137.	koszt utylizacji gruzu betonowego	t	48.6420		48.6420			
138.	sprzedarż złomu - potrącenie	t	-4.1260		-4.1260			
139.	koszt utylizacji stolarki, elem. stal z obróbek blacharskich	m ³	65.1400		65.1400			
140.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt	4.0000		4.0000			
141.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 125 mm	szt	25.0000		25.0000			
142.	otuliny styropianowe EPS 0,031 gr. 5 cm - śre wewn.300mm	m	34.4786		34.4786			
143.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0.7748		0.7748			
144.	żarówki	szt	3.5000		3.5000			
145.	izolatory liniowe nn	szt	4.1200		4.1200			
146.	uchwyt końcowy typ SO	szt	4.0000		4.0000			
147.	hak wieszakowy typu SOT	szt	4.0000		4.0000			
148.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	16.3200		16.3200			
149.	łączniki bryzgoszczelne zewnętrzne	szt	1.0200		1.0200			
150.	rury winidurkowe	m	11.9600		11.9600			
151.	złączki	szt	4.7150		4.7150			
152.	wsporniki dachowe	szt	227.4711		227.4711			
153.	wsporniki naciągowe	szt	6.8235		6.8235			
154.	wsporniki przelotowe	szt	7.6767		7.6767			
155.	złącza rynnowe	szt	9.2914		9.2914			
156.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	10.2354		10.2354			
157.	przewód aluminiowy izolowany	m	1.9800		1.9800			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
158.	konstrukcja ścienna	szt	2.0000		2.0000			
159.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	39.9581		39.9581			
160.	kołki rozporowe plastikowe	szt	60.0690		60.0690			
161.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	10275.6071		10275.6071			
162.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4125.5517		4125.5517			
163.	kołki rozporowe plastikowe	szt	24.1500		24.1500			
164.	zaprawa klejowa do płyt styrop.systemu do- ciepleń (sucha mieszanka)	kg	207.5797		207.5797			
165.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	praca rusztowań - do robót elewacyjnych	m-g	2950.0000		
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	25.1904		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.3134		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.1786		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	15.3011		
6.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5.6748		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.7729		
8.	żuraw do 5t	m-g	4.0000		
9.	wyciąg	m-g	80.2509		
10.	wyciąg"	m-g	0.2871		
11.	wyciąg	m-g	0.2905		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	30.5868		
13.	wyciąg	m-g	5.4082		
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	17.0889		
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	83.3970		
16.	środek transportowy	m-g	62.2189		
17.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	4.2614		
18.	środek transportowy	m-g	75.4237		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	140.3078		
20.	środek transportowy	m-g	7.8409		
21.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	4.2614		
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	39.4380		
23.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.3100		
24.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.3200		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	42.6443		
26.	rusztowania rurowe	m-g	551.1616		
27.	kocioł do grzania lepiku (50-100 dm3)	m-g	19.3700		
28.	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	0.7748		
29.	spawarka	m-g	6.2439		
30.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	2.3497		
31.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.1342		
32.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	35.5077		
33.	środek transportowy	m-g	0.2590		
				RAZEM	

Słownie: