
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45422000-1	Roboty ciesielskie
45262310-7	Zbrojenie
45262300-4	Betonowanie
45262330-3	Roboty w zakresie naprawy betonu
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261410-1	Izolowanie dachu
45261420-4	Uszczelnianie dachu
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45443000-4	Roboty elewacyjne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU CZĘŚCI "B" KOMPLEKSU SZKOŁY PODSTAOWEJ W KISIELICACH
ADRES INWESTYCJI : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 3
INWESTOR : GMINA KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Szakiel (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.05.2022

Data zatwierdzenia

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa z Zamawiającym.
2. Projekt budowlany.
3. Wizja lokalna terenu.
4. Katalogi nakładów rzeczowych (KNR, KNNR itp.), własne analizy i kalkulacje oraz wiedza techniczna i doświadczenie zawodowe.
5. Poziom cen wg Sekocenbud/Intercenbud I kw. 2022r.
6. Średnie narzuty wg Sekocenbud/Intercenbud I kw. 2022r.

B. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Teren projektowy (oznaczony na PZT literami A-I) składający się na zakres inwestycji niniejszego opracowania obejmuje działkę nr: 173, obręb 0001, m. Kisielice - na działce zlokalizowany jest kompleks szkoły.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont budynku "B" kompleksu szkoły podstawowej w Kisielicach w zakresie nie ingerującym w zagospodarowanie terenu.

C. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Utylizacja odpadów w odległości 20 km od Kisielic.

D. UWAGI

1. Wskazane jako podstawa opracowania katalogi nakładów rzeczowych (np. KNR, KNNR itp.) służą jedynie do opisu zamówienia i robót budowlanych.
2. Niniejsze opracowanie rozpatrywać łącznie z pozostałymi opracowaniami projektowymi zawartymi w dokumentacji projektowej.
3. Należy przewidzieć ryzyko wystąpienia robót nieujętych w niniejszym opracowaniu.
4. Przed założeniem oferty na roboty budowlane na podstawie niniejszego opracowania, wykonawca robót zobowiązany jest do wyjaśnienia wszelkich nieścisłości związanych z projektantem/kosztorysantem.
5. Niniejsze opracowanie służy do szacunkowej oceny średniej wartości planowanych robót budowlanych.
6. Przy wycenie robót budowlanych na podstawie niniejszego opracowania, należy uwzględnić parametry materiałów budowlanych wskazanych w projekcie budowlanym/wykonawczym.
7. Ważność kosztorysu inwestorskiego/przedmiaru 6 miesięcy.

E. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE

Zgodnie z ustaleniami, zamówieniem/umową.

F. INFORMACJA O MOŻLIWOŚCI STOSOWANIA WYROBÓW RÓWNOWAŻNYCH

Projektanci dopuszczają zastosowanie innych materiałów i wyrobów niż podane w dokumentacji projektowej, pod warunkiem spełnienia przez nie minimalnych wymagań technicznych i funkcjonalnych. Pojawiające się w dokumentacji wskazania nazw producentów oraz znaki towarowe są tylko rozwiązaniami przykładowymi wyznaczającymi standard wbudowywanych materiałów, montowanych urządzeń i standard wykonania systemów i instalacji. Wszystkie wymienione produkty powinny być fabrycznie nowe, zastosowane zgodnie z wytycznymi w projekcie. Za każdym razem, gdy w jakiegokolwiek części dokumentacji użyto nazwy własnej oznacza to, że zamiast zaproponowanego wyrobu można zastosować materiał równoważny innych producentów niż wskazane w dokumentacji, pod warunkiem zachowania porównywalnych parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych. Projektant w żadnym miejscu dokumentacji nie ma na celu ograniczenia możliwości wprowadzania rozwiązań równoważnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARTER			
1.1		Posadzki parteru			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1		60,34+60,57+60,30+60,82+20,24+25,26+6,96+5,34+2,59+4,10+5,79+12,84+11,10	m ²	336,250	
				RAZEM	336,250
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1		22,34+14,49+4,16+5,86+1,56+13,87+11,93	m ²	74,210	
				RAZEM	74,210
3	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		458,24*0,05	m ³	22,912	
				RAZEM	22,912
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1	0108-10	poz.3	m ³	22,912	
				RAZEM	22,912
5	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej - korytarz	m		
d.1.	0806-04				
1		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m ² - korytarz	miejs.		
d.1.	0806-03				
1		2	miejs.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	NNRNKB	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 60x60 cm luzem na zaprawie klejowej - korytarz	m ²		
d.1.	202 1119-11				
1		4,57	m ²	4,570	
				RAZEM	4,570
8	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x60 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - korytarz	m		
d.1.	202 1123-06				
1		8,57-(1,55+0,65*2+0,65*2)	m	4,420	
				RAZEM	4,420
9	KNR 4-04	Rozebranie listew przypodłogowych - mała sala gimnastyczna	m		
d.1.	0401-11				
1	analogia	76,95	m	76,950	
				RAZEM	76,950
10	KNR-W 4-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z desek - mała sala gimnastyczna	m ²		
d.1.	0816-01				
1	analogia	poz.9	m ²	76,950	
				RAZEM	76,950
11	KNR 2-02	Posadzki z desek - listwy przyściennie drewniane - mała sala gimnastyczna	m		
d.1.	1113-08				
1	analogia	37,67-1,30-0,8-1,40	m	34,170	
				RAZEM	34,170
12	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek z desek lakierem uretanowym - mała sala gimnastyczna	m ²		
d.1.	1111-08				
1		poz.10	m ²	76,950	
				RAZEM	76,950
13	KNR-W 4-01	Drobne naprawy i pielęgnacja posadzki - duża sala gimnastyczna	m ²		
d.1.	0819-04				
1	analogia	555,49	m ²	555,490	
				RAZEM	555,490
14	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca o gr. do 10 mm na podłożach betonowych wraz z ich przygotowaniem	m ²		
d.1.	0416-01				
1	analogia	22,4+14,49+20,24+25,26+6,96+5,34+60,34+60,57+60,30+60,82	m ²	336,720	
				RAZEM	336,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych antypoślizgowych, trudnozapalna	m ²		
d.1.	1123-01	Bfl-s1 TARKETT o klasie ścieralności T			
1	analogia	poz.14	m ²	336,720	
				RAZEM	336,720
1.2		Roboty murowe parteru			
16	KNR 4-01	Powiększenie otworów drzwiowych	m		
d.1.	0331-02				
2	analogia	poz.42*2,00*2	m	96,000	
				RAZEM	96,000
17	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
2		poz.16*0,25*0,10	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	20 km			
2	0108-10	poz.17	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
1.3		Roboty wykończeniowe parteru			
19	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
3		17,33*1,50-(0,80*2,00*2+(0,70+0,70)*2,00)	m ²	19,995	
		A (suma częściowa)			
		8,92*2,00-0,80*2,00	m ²	19,995	
		10,05*2,00-0,80*2,00*2+5,38*2,00*0,80*2,00	m ²	16,240	
		16,99*2,00-0,80*2,00*2	m ²	34,116	
		16,16*2,00-0,80*2,00	m ²	30,780	
		6,55*2,00-0,80*2,00	m ²	30,720	
		8,84*2,00-0,80*2,00*2	m ²	11,500	
		9,96*2,00-0,80*2,00*3	m ²	14,480	
		16,70*2,00-0,80*2,00	m ²	15,120	
		16,10*2,00-0,80*2,00	m ²	31,800	
		B (suma częściowa)	m ²	30,600	
			m ²	215,356	
				RAZEM	235,351
20	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun-	m ²		
d.1.	0101-02	towanie podłoża pod kleje cementowe			
3		poz.19	m ²	235,351	
				RAZEM	235,351
21	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża	m ²		
d.1.	0101-04	przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm			
3	0101-05	poz.19	m ²	235,351	
				RAZEM	235,351
22	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.	1208-02				
3		(37,67+19,73+17,33)*1,50	m ²	112,095	
		(31,73+32,04+18,85+20,61+13,35+9,33)*1,50	m ²	188,865	
		(12,53+17,94+18,44)*1,50	m ²	73,365	
		69,74*4,20-7,35*10	m ²	219,408	
		(31,89+31,74)*1,50	m ²	95,445	
				RAZEM	689,178
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścia-	m ²		
d.1.	0713-01	nach			
3		(37,67+19,73+17,33)*3,00	m ²	224,190	
		(31,73+32,04+18,85+20,61+13,35+9,33)*3,31	m ²	416,762	
		(12,53+17,94+18,44)*3,25	m ²	158,958	
		69,74*8,00	m ²	557,920	
		(31,89+31,74)*3,36	m ²	213,797	
				RAZEM	1571,627
24	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stro-	m ²		
d.1.	0713-02	pach			
3		60,83+4,29+4,05+60,58+60,34+20,25+25,27+6,96+5,34+4,10+5,80+12,84+	m ²	352,370	
		11,11+4,16+4,56+11,19+13,87+14,49+22,34			
				RAZEM	352,370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (37,67+19,73+17,33)*1,50 (31,73+32,04+18,85+20,61+13,35+9,33)*1,50 69,74*4,20-7,35*10 (31,89+31,74)*1,50	m ² m ² m ² m ²	 112,095 188,865 219,408 95,445	
				RAZEM	615,813
26	KNR-W 2-02 d.1. 0840-05 3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - część higieniczno-sanitarna poz.19B	m ² m ²	 215,356	
				RAZEM	215,356
27	KNR-W 4-01 d.1. 1206-02 3 analogia	Dwukrotne malowanie lamperii farbami tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania.Farba odporna: mechanicznie, na zabrudzenia i zmywalna. poz.25	m ² m ²	 615,813	
				RAZEM	615,813
28	KNR 9-21 d.1. 0406-05 3	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian metodą smarowania - prysznice i szatnie poz.26	m ² m ²	 215,356	
				RAZEM	215,356
29	KNR 9-21 d.1. 0407-05 3	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów od spodu metodą smarowania - prysznice i szatnie 12,84+11,11+11,19+13,87	m ² m ²	 49,010	
				RAZEM	49,010
30	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii (37,67+19,73+17,33)*(3,00-1,50) (31,73+32,04+18,85+20,61+13,35+9,33)*(3,31-1,50) (12,53+17,94+18,44)*(3,25-1,50) 69,74*(8,00-4,20) (31,89+31,74)*(3,36-1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 112,095 227,897 85,593 265,012 118,352	
				RAZEM	808,949
31	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.24	m ² m ²	 352,370	
				RAZEM	352,370
32	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami tablicowymi ścian. 10,00*2	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.4	Stolarka okienna parteru				
33	KNR-W 4-01 d.1. 0353-12 4	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,40*4+1,20*4+2,40*13+1,80*9+0,50*18+2,10*10+1,70*7+1,70*6	m m	 109,900	
				RAZEM	109,900
34	KNR 0-33 d.1. 0118-08 4 analogia	Montaż parapetu wewnętrznego z konglomeratu imitujący marmur/granit 20x100cm poz.33	m m	 109,900	
				RAZEM	109,900
35	KNR 19-01 d.1. 1009-02 4 analogia	Naprawa i regulacja skrzydeł okiennych o pow. 0,5-1,0 m2 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
36	KNR 19-01 d.1. 1009-03 4 analogia	Naprawa i regulacja skrzydeł okiennych o pow. ponad 1,0 m2 4+4+13+9+10+7+6	szt. szt.	 53,000	
				RAZEM	53,000
37	KNR 2-17 d.1. 0156-01 4 analogia	Montaż nawietrzaków okiennych 4+13+9+10+7+6	szt. szt.	 49,000	
				RAZEM	49,000
38	KNR 4-01 d.1. 0354-07 4 analogia	Wykucie z muru krat okiennych - sale gimnastyczne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,70*2,10*6+7,35*10	szt.	94,920	
				RAZEM	94,920
39	KNR 2-02	Kraty okienne z siatki stalowej osadzone w ścianach - sale gimnastyczne	m ²		
d.1.	1210-02				
4		poz.38	m ²	94,920	
				RAZEM	94,920
40	KNR-W 2-02	Rolety wewnętrzne materiałowe.	m ²		
d.1.	1038-01				
4	kalk. własna	Przedmiar dodatkowy	szt.		13,000
		13			
		2,30*1,88*13	m ²	56,212	
				RAZEM	56,212
1.5		Stolarka drzwiowa parteru			
41	KNR 19-01	Naprawa i regulacja drzwi głównych wejściowych do budynku	szt.		
d.1.	1005-02				
5	analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
5		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
43	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
5		1,30*2,00*2+1,40*2,00*1+(0,90+0,50)*2,00*4	m ²	19,200	
				RAZEM	19,200
44	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.1.	1026-01				
5		0,60*2,00*2+0,70*2,00*1+0,80*2,00*15+0,90*2,00*1	m ²	29,600	
				RAZEM	29,600
45	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, pełne, fornirowane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, 25dB - komplet: skrzydło, próg, szyld klasa 7 trwałości, wkładka bębnekowa kl. 6 z uwagi na trwałość - klasy lekcyjne	m ²		
d.1.	1022-01				
5		0,90*2,00*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
46	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe, pełne, fornirowane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - komplet: skrzydło, próg, szyld klasa 7 trwałości, wkładka bębnekowa kl. 6 z uwagi na trwałość.	m ²		
d.1.	1022-01				
5		poz.44	m ²	29,600	
				RAZEM	29,600
47	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne stalowe, częściowo przeszklone z szybą bezpieczną P2A, dwuskrzydłowe bez nasświetli. Komplet: skrzydło, ościeżnica, próg, szyld i wkładka - korytarz.	m ²		
d.1.	1027-02				
5	analogia	(0,60+0,90)*2,00+(0,65+0,65)*2,00*1+(0,70+0,70)*2,00*1	m ²	8,400	
				RAZEM	8,400
48	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne stalowe, pełne, dwuskrzydłowe bez nasświetli. Komplet: skrzydło, ościeżnica, próg, szyld i wkładka - magazynek sali gimnastycznej	m ²		
d.1.	1027-02				
5	analogia	(0,90+0,50)*2,00*2+(0,65+0,65)*2,00*1	m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
49	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe, pełne, ocieplone 1,3W/m ² *K, dwuskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2. Komplet: skrzydło, ościeżnica, próg, szyld i wkładka - elewacja północna	m ²		
d.1.	1027-02				
5	analogia	(0,90+0,45)*2,00	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
50	KNR 3	Renowacja ościeżnic i skrzydeł drzwi zewnętrznych metodami konserwatorskimi (skrzydło+ościeżnica+próg+wkładka+szyld) - przybudówka	m ²		
d.1.	0702-01				
5	kalk. własna	0,80*2,00	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
51	KNR-W 2-02	Witryna stalowa 2,00+3,06 p.poż. z drzwiami dwuskrzydłowymi przeszklonymi, z szybą bezpieczną P2A (90+90)x200 p.poż. EIS 60 (ościeżnica, skrzydło, zamek, próg, samozamykacz)	m ²		
d.1.	1040-01				
5	analogia	2,00*3,06	m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
52	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane, ozdobne, jednoskrzydłowe 80x200 p.poż. EIS 60 (ościeżnica, skrzydło, zamek, próg, samozamykacz)	m ²		
d.1.	1040-01				
5	analogia	0,80*2,00	m ²	1,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,600
53	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe profilowe, zewnętrzne, dwuskrzydłowe, z izolacją termiczną, fabrycznie wykończone o $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (próg+ościeżnica+skrzydło+samozamknięcie+sztyld+wkładka) - sala gimnastyczna	m^2		
d.1.	1040-02				
5	analogia	(0,90+0,50)*2,00*2	m^2	5,600	
				RAZEM	5,600
1.6		Zabudowy parteru			
54	KNR-W 2-02	Oslony drewniane ażurowe, bejcowane i lakierowane na grzejniki. Oslony łatwo demontowalne.	m^2		
d.1.	20205-02				
6		0,90*12,85+(0,40+1,60)*29,62	m^2	70,805	
				RAZEM	70,805
55	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - zabudowa	m^2		
d.1.	2009-02				
6	analogia	(0,30+0,50)*68,05*2	m^2	108,880	
				RAZEM	108,880
56	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - zabudowa	m^2		
d.1.	2009-01				
6	analogia	(0,30+0,30)*(3,00*3+3,30*19+3,00*5+3,36*3+8,00*1)	m^2	62,868	
				RAZEM	62,868
57	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - zabudowa	m^2		
d.1.	2008-04				
6	analogia	poz.55	m^2	108,880	
				RAZEM	108,880
58	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa	m^2		
d.1.	2008-03				
6	analogia	poz.56	m^2	62,868	
				RAZEM	62,868
2		KORYTARZ			
59	KNR-W 4-01	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek gresowych 30x30 na zaprawie cementowej - 5%	m^2		
d.2	0811-05				
	analogia	5%*(152,78+30,40)	m^2	9,159	
				RAZEM	9,159
60	KNR-W 4-01	Wymiana cokołków o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek klinkierowych 30x12 cm na zaprawie cementowej - 5%	m		
d.2	0813-05				
	analogia	5%*(162,37+22,6-(0,65*2+(0,60+0,90)+0,80*9+0,90*3+(0,50+0,90)*2+(0,90+0,45)+3,53*2))	m	8,053	
				RAZEM	8,053
61	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m^3		
d.2	0108-09				
	0108-10	poz.59*0,05	m^3	0,458	
				RAZEM	0,458
62	KNR 4-01	Demontaż pochwytów schodowych	szt.		
d.2	1306-01	4*2	przec.	8,000	
			szt.		
			przec.		
				RAZEM	8,000
63	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.2	0354-14	4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach ze stali kwasowej polerowanej AISI 316	m		
d.2	1208-03				
	analogia	1,20*2+2,20*2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
65	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m^2		
d.2	1208-02	8,57*1,50-(1,30+1,55+0,80+1,30)*1,50	m^2	5,430	
		6,57*1,50-(1,30+1,475)*1,50	m^2	5,693	
		64,54+7,56*1,50*2+1,50*1,50+37,62+22,26*1,50-(0,90*4+0,80*2+3,56)*1,50	m^2	147,340	
		104,51-(0,80*3+1,40*2+0,9)*1,50	m^2	95,360	
				RAZEM	253,823
66	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m^2		
d.2	0713-01	poz.65+poz.68	m^2	638,648	
				RAZEM	638,648

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 162,37+8,57+30,40	m ² m ²	 201,340	
				RAZEM	201,340
68	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 8,57*(3,00-1,50)-(1,30+1,55+0,80+1,30)*(2,00-1,50) 6,57*(3,00-1,50)-(1,30+1,475)*(2,00-1,50) 0,32*1,87 64,54+7,56*(3,06-1,50)*2+1,50*(3,06-1,50)+46,60+22,26*(3,36*1,50)-(0,90*4+0,80*2+3,56)*(2,00-1,50) 115,60-(0,80*3+1,40*2+0,9)*(2,00-1,50) (0,38+0,58)*2,10 (0,76+2,10)*2,075	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,380 8,468 0,598 244,878 112,550 2,016 5,935	
				RAZEM	384,825
69	KNR-W 4-01 d.2 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie lamperii farbami tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. Farba odporna: mechanicznie, na zabrudzenia i zmywalna. poz.65	m ² m ²	 253,823	
				RAZEM	253,823
70	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian powyżej lamperii poz.68	m ² m ²	 384,825	
				RAZEM	384,825
71	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.67	m ² m ²	 201,340	
				RAZEM	201,340
72	KNR 2-02 d.2 1512-01 analogia	Malowanie przednóżków stopni - linie ostrzegawcze (żółto-czarne). 2,10*4+2,06*7	m m	 22,820	
				RAZEM	22,820
3		ELEMENTY RÓŻNE			
73	KNP 06 d.3 0211-03.01	Demontaż kratki 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
74	KNR 2-02 d.3 1215-01	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR 2-02 d.3 1215-01	Drzwiczki rewizyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
4		WYPOSAŻENIE			
76	KNR-W 4-01 d.4 0353-15 analogia	Demontaż drabinek gimnastycznych (punkty mocowania) - mała sala gimnastyczna 6*6	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
77	WKI 6.251. d.4 11.100.	Drabinki gimnastyczne pojedyncze (szer. 90 cm) - mała sala gimnastyczna 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNR AT-13 d.4 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm poz.76	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
79	kalk. własna d.4	Montaż drabinek gimnastycznych - mała sala gimnastyczna poz.77	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
5		DACH			
5.1		Dach pokryty papą			
80	KNR-W 4-01 d.5. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 148,71	m ² m ²	 148,710	
				RAZEM	148,710
81	KNR-W 4-01 d.5. 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.80	m ² m ²	 148,710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,710
82	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2*9,80+13,3+0,655+12,39+0,615+9,34+2,54+3,36)*0,50	m ² m ²	 30,900	
				RAZEM	30,900
83	KNR 4-01 d.5. 0526-05 z. 1 sz. 2.5. analogia	Wymiana haka rynnowego - wykonanie z drabin przestawnych 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
84	KNR 4-01 d.5. 0526-04 z. 1 sz. 2.5. analogia	Demontaż i ponowny montaż rynien półokrągłych. 9,80	m m	 9,800	
				RAZEM	9,800
85	KNR 2-02 d.5. 0609-01 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na lepiku poz.80	m ² m ²	 148,710	
				RAZEM	148,710
86	KNR-W 2-02 d.5. 0504-02 1 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.80	m ² m ²	 148,710	
				RAZEM	148,710
87	NNRNKB d.5. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.82	m ² m ²	 30,900	
				RAZEM	30,900
88	KNP 06 d.5. 0211-03.01 1 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych kominowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR 2-02 d.5. 1215-01 1 analogia	Kratki metalowe z siatką przeciwko owadom, osadzone w kominach o powierz-chni elementu do 0,1 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
90	KNR 2-17 d.5. 0152-02 1	Nasada kominowa obrotowa o śr. do 200 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
5.2	Dach pokryty dachówką				
91	KNR 4-01 d.5. 0507-02 2	Wymiana pojedynczych dachówek holenderek zwykłych i korytkowych - 5% 5%*(poz.96/(0,339*0,464))	szt. szt.	 465,372	
				RAZEM	465,372
92	KNR 4-01 d.5. 0530-02 z. 2 sz. 2.5.	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuów i okapów z bla-chy ocynkowanej - wykonanie z drabin przestawnych - 10% 10%*(1,00*21,52) 10%*0,60*(2,19+4,22*10+3,0*4+2,21)*2 10%*0,50*(20,39*2+4,41*4+6,80*4+5,60*2+11,20*4+7,40*4+15,20) 10%*0,50*(2,54+10,85+21,46+6,69+9,99+7,615+1,265*2+2,435*2+13,27*2+8,115*2+6,62+13,13)	m ² m ² m ² m ²	 2,152 7,032 9,321 6,453	
				RAZEM	24,958
93	KNR 4-01 d.5. 0529-02 z. 2 sz. 2.5.	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych ła-tek, zawieszenie - wykonanie z drabin przestawnych 1,00*22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
94	KNR 4-01 d.5. 0526-04 z. 2 sz. 2.5.	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcin-kach o długości do 1.0 m - wykonanie z drabin przestawnych 22	szt szt	 22,000	
				RAZEM	22,000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1004,004
104	KNR 9-21 d.6 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku - 10%	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
105	KNR AT-08 d.6 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie 10%*poz.103A	m ²		
			m ²	59,106	
				RAZEM	59,106
106	KNR AT-08 d.6 0109-03	Mycie powierzchni gładkiej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą zimną	m ²		
		poz.105	m ²	59,106	
				RAZEM	59,106
107	KNR 2-04 d.6 0601-01	Spoinowanie murów zaprawą cementowo-wapienną	m ²		
		10%*poz.103A	m ²	59,106	
				RAZEM	59,106
108	TZKNC N-K/ d.6 VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne lica cegły - 1%	dm ²		
		1%*poz.103A*100	dm ²	591,062	
				RAZEM	591,062
109	KNR 4-01 d.6 0414-11 z. sz. 2.2. 9908-01	Naprawa istniejącej podbitki dachowej	m		
		(1,90+4,25*3+10,05)+15,10+(6,45+20,30+6,55)+(11,05+8,65)+((2,40+2,30+12,00)*2+7,10)+(8,60+12,60)	m	154,500	
				RAZEM	154,500
110	KNR 4-01 d.6 0628-03 analogia	Zabezpieczenie lakierobejcą okapów dachowych	m ²		
		(0,30+0,50)*poz.109	m ²	123,600	
				RAZEM	123,600
111	KNR 19-01 d.6 0831-01 analogia	Scalanie kolorystyczne spoin - 1%	m ²		
		1%*poz.103	m ²	10,040	
				RAZEM	10,040
112	KNR BC-02 d.6 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne - 10%	m ²		
		10%*poz.103	m ²	100,400	
				RAZEM	100,400
113	KNR AT-08 d.6 0107-01 analogia	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antigrffiti Noxan Hydrograff HP ręcznie na powierzchniach gładkich z połyskiem - wybrane miejsca 10%	m ²		
		10%*poz.103A	m ²	59,106	
				RAZEM	59,106
114	KNR-W 2-02 d.6 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych 2x farbą silikatową (krzemianową)	m ²		
		poz.103B	m ²	412,942	
				RAZEM	412,942
115	KNR AT-08 d.6 0107-01 analogia	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antigrffiti Noxan Hydrograff HP ręcznie na powierzchniach gładkich z połyskiem - wybrane miejsca - elewacja wschodnia.	m ²		
		14,60*2,30	m ²	33,580	
				RAZEM	33,580
7		OPASKA - NAPRAWA			
116	KNR 2-31 d.7 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		50%*(27,18+34,83+42,25)	m	52,130	
		50%*(12,70+4,76+7,16+12,13+2,31+2,62+11,01+6,51+10,34+6,44+6,71)	m	41,345	
				RAZEM	93,475
117	KNR 2-31 d.7 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.116	m	93,475	
				RAZEM	93,475
118	KNR 2-31 d.7 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		poz.117*0,35	m ²	32,716	
				RAZEM	32,716
119	KNR 2-31 d.7 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie	m ²		
		poz.118	m ²	32,716	
				RAZEM	32,716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 2-31 d.7 0502-01	Chodniki z istniejących płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.118	m ² m ²	 32,716	
				RAZEM	32,716
121	KNR 2-31 d.7 0407-01	Istniejące obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.116	m m	 93,475	
				RAZEM	93,475
8		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
8.1		Schody elewacji wschodniej			
122	KNR 4-01 d.8. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		Schody północne 1%*(1,20*2,65+0,15*2,65*2+0,30*2,65) A (suma częściowa)	m ² m ²	 0,048 ----- 0,048	
		Schody południowe 30%*(1,00*2,50+0,175*2,50*6+0,30*2,50*5) B (suma częściowa)	m ² m ²	 2,663 ----- 2,663	
				RAZEM	2,711
123	KNR 4-01 d.8. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego balustrady	szt.		
		Schody południowe 6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
124	KNR 4-01 d.8. 0349-02 1 analogia	Rozebranie schodów zewnętrznych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		Schody północne (1,20*2,65*0,15+1,50*2,65*0,15) A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,073 ----- 1,073	
		Schody południowe 1,83*2,50 B (suma częściowa)	m ³ m ³	 4,575 ----- 4,575	
				RAZEM	5,648
125	KNR 2-01 d.8. 0301-02 1 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³		
		Schody północne 1,50*2,65*0,30 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,193 ----- 1,193	
		Schody południowe 2,50*2,50*0,30 B (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,875 ----- 1,875	
				RAZEM	3,068
126	KNR 4-01 d.8. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		Schody północne poz.122A*0,01+poz.124A A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,073 ----- 1,073	
		Schody południowe poz.122B*0,01+poz.124B B (suma częściowa)	m ³ m ³	 4,602 ----- 4,602	
				RAZEM	5,675
127	KNR 2-31 d.8. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa pod fundamentem z zagęszczeniem ręcznym - 64 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Schody północne 0,30*1,50*2+0,30*2,05 A (suma częściowa)	m ² m ²	 1,515 ----- 1,515	
		Schody południowe 0,30*2,50*2+0,30*1,90 B (suma częściowa)	m ² m ²	 2,070 ----- 2,070	
				RAZEM	3,585

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.8. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		Schody północne poz.127A*0,10 A (suma częściowa)	m ³	0,152	
			m ³	0,152	
		Schody południowe poz.127B*0,10 B (suma częściowa)	m ³	0,207	
			m ³	0,207	
				RAZEM	0,359
129 d.8. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Schody północne 0,25*0,25*1,50*2+0,25*0,25*2,15 A (suma częściowa)	m ³	0,322	
			m ³	0,322	
		Schody południowe 0,25*0,25*2,50*2+0,25*0,25*2,00 B (suma częściowa)	m ³	0,438	
			m ³	0,438	
				RAZEM	0,760
130 d.8. 1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		Schody północne poz.127A A (suma częściowa)	m ²	1,515	
			m ²	1,515	
		Schody południowe poz.127B B (suma częściowa)	m ²	2,070	
			m ²	2,070	
				RAZEM	3,585
131 d.8. 1	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru	m ³		
		Schody południowe 1,03*(2,50-0,25*2)	m ³	2,060	
				RAZEM	2,060
132 d.8. 1	KNR 2-23 0301-01	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego	m ³		
		Schody południowe 0,36*(2,50-0,25*2)	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
133 d.8. 1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Schody północne (2,65-0,25*2)*(1,50-0,25)	m ²	2,688	
				RAZEM	2,688
134 d.8. 1	KNR 2-02 0101-01 analogia	Elementy murowane schodów klinkierowych na gruncie z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie mineralnej na spoiwie hydraulicznym.	m ³		
		Schody północne 1,50*2,65*0,15+1,20*2,65*0,15 A (suma częściowa)	m ³	1,073	
			m ³	1,073	
		Schody południowe 1,83*0,25*2+((2,50-0,25*2)*0,30*0,175)*5 B (suma częściowa)	m ³	1,440	
			m ³	1,440	
				RAZEM	2,513
135 d.8. 1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe prętowe ze stali AISI 316 polerowane przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		Schody południowe (1,0+1,7)*2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
136 d.8. 1	KNR 2-04 0601-01 analogia	Spoinowanie schodów klinkierowych	m ²		
		Schody północne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*2,65+0,15*2,65*2+0,30*2,65+0,41*2	m ²	5,590	
		Schody południowe	m ²	12,535	
		1,00*2,50+0,175*2,50*6+0,30*2,50*5+1,83*2	m ²	18,125	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	18,125
137	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia ze stali nierdzewnej seratowanej 50x100 wraz z wymia-	szt.		
d.8.	1219-03	ną obramowania			
1	kalk. własna	Schody północne	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		Schody południowe			
		1			
				RAZEM	2,000
8.2		Schody elewacji zachodniej			
138	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.8.	0811-07				
2		2,02*2,22+0,15*2,22*2+0,30*2,22	m ²	5,816	
				RAZEM	5,816
139	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad	m ³		
d.8.	0212-02	15 cm			
2		(2,32*2,22)*0,20	m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
140	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.8.	0301-02	mi na odległość 10 km (kat. gruntu III)			
2	0214-04	2,32*2,22*0,25	m ³	1,288	
				RAZEM	1,288
141	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.8.	0108-09	20 km			
2	0108-10	poz.138*0,01+poz.139	m ³	1,088	
				RAZEM	1,088
142	KNR 2-31	Podsypka piaskowa pod fundamentem z zagęszczeniem ręcznym - 64 cm gru-	m ²		
d.8.	0105-01	bości warstwy po zagęszczeniu			
2	0105-02	0,30*2,22	m ²	0,666	
				RAZEM	0,666
143	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.8.	1101-01				
2		0,35*2,22*0,10	m ³	0,078	
				RAZEM	0,078
144	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.8.	0201-01	waniem pompy do betonu			
2		0,25*0,25*2,22	m ³	0,139	
				RAZEM	0,139
145	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.8.	0604-02	fundamentowych betonowych			
2		0,25*(0,12+2,22+0,12)	m ²	0,615	
				RAZEM	0,615
146	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru	m ³		
d.8.	0301-04				
2		2,02*2,22*0,25	m ³	1,121	
				RAZEM	1,121
147	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm gru-	m ²		
d.8.	0105-07	bości warstwy po zagęszczeniu			
2	0105-08	2,02*2,22	m ²	4,484	
				RAZEM	4,484
148	KNR 2-23	Wykonanie posadzek z cegły na płask zamulone zaprawą cementową	m ²		
d.8.	0303-01				
2		poz.147	m ²	4,484	
				RAZEM	4,484
149	KNR 2-02	Elementy murowane schodów klinkierowych na gruncie z cegieł pełnych klin-	m ³		
d.8.	0101-01	kierowych na zaprawie mineralnej na spoiwie hydraulicznym.			
2	analogia	0,25*0,12*2,22	m ³	0,067	
				RAZEM	0,067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-04 d.8. 0601-01 2 analogia	Spoinowanie schodów klinkierowych	m ²		
		poz.138	m ²	5,816	
				RAZEM	5,816
8.3		Schody elewacji północnej			
151	KNR 4-01 d.8. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		0,70*2,20+0,175*2,20	m ²	1,925	
				RAZEM	1,925
152	KNR 4-01 d.8. 0212-02 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		(0,70*2,20)*0,20	m ³	0,308	
				RAZEM	0,308
153	KNR 4-01 d.8. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		poz.151*0,01+poz.152	m ³	0,327	
				RAZEM	0,327
9		UTYLIZACJA ODPADÓW			
154	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów	t		
		10	t	10,000	
				RAZEM	10,000
155	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja gruzu ceglanego	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
156	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja mieszanych odpadów (gruz, beton, ceramika)	t		
		(poz.4+poz.18+poz.61+poz.126+poz.141+poz.153)*1,90	t	62,434	
				RAZEM	62,434
157	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja gruzu (tynki, tapety, okleiny)	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
158	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja szkła	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
159	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja drewna	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
160	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja tworzyw sztucznych	t		
		poz.1*0,007*1,2+1,00	t	3,825	
				RAZEM	3,825
161	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja papy odpadowej	t		
		(poz.80+poz.81)*0,01*1,1	t	3,272	
				RAZEM	3,272
162	ZUO Sp. z o. d.9 o. Gilwa Ma- ła - cennik 2021	Utylizacja zmieszanych odpadów z budowy	t		
		10	t	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000