

PRZEDMIAR-PZT (ROBOTY BUDOWLANE)

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
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU KOMPLEKSU SZKOŁY PODSTAOWEJ W KISIELICACH (PZT)
ADRES INWESTYCJI : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 3
INWESTOR : GMINA KISIELICE
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELICE, UL. DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : aktualizacja: Michał Jabłoński (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO ~19,40x45,70M			
1.1		Nawierzchnia boiska			
1 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 6x20cm o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		131.1	m	131.100	
				RAZEM	131.100
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m³		
		5.244	m³	5.244	
				RAZEM	5.244
3 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		131.1	m	131.100	
				RAZEM	131.100
4 d.1.1	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltową poz.5*0.05*0.05*2.4	t		
			t	5.417	
				RAZEM	5.417
5 d.1.1	kalk. własna	Warstwa odwadniająca pod EPDM. Wykonanie podkładowej warstwy przepuszczalnej, stabilizacyjnej, elastycznej ET gr. 35mm pod nawierzchnię poliuretanową o wymiarach 24,0mx12,0m z wyrównaniem nierówności i ubytków na nawierzchni asfaltowej boiska. Warstwa podkładowa wykonana na zagruntowanym podłożu asfaltowym istniejącego boiska	m²		
		902.86	m²	902.860	
				RAZEM	902.860
6 d.1.1	KNR 2-23 0106-03 kalk. własna	Wykonanie dwuwarstwowej nawierzchni sportowej EPDM typ 13mm z dolną warstwą stabilizującą syntetyczno-mineralną gr. 35mm na boisku o wymiarach ~19,40mx45,70m z wyrównaniem nierówności i ubytków na nawierzchni asfaltowej boiska. Kolorystyka boiska ceglasta (RAL 8024 EPDM BROWN).	m²		
		902.86	m²	902.860	
				RAZEM	902.860
7 d.1.1	KNR 2-31 0706-02 analogia	Malowanie linii na boisku wyróżniających różne typy boisk sportowych:a) boiska do koszykówki (2 szt) RAL 2005 (LUMINOUS ORANGE), b) miniboisko do piłki nożnej RAL 9016 (TRAFFIC WHITE), c) boisko do siatkówki RAL 6000 (PATINA GREEN) d) boisko do tenisa RAL 1026 (LUMINOUS YELLOW). Analogia do: mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą poliuretanową	m²		
		25	m²	25.000	
				RAZEM	25.000
1.2		Wyposażenie boiska			
8 d.1.2	KNR 4-03 1004-04 analogia	Wykonanie otworów w boiskach do montażu tulej fundamentowych pod urządzenia boiska: bramki, tablice do koszykówki, słupy do siatki (siatkówka, tenis). Analogia do: mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) co 2,5m	dół.		
		17*2*6*2	dół.	46.000	
				RAZEM	46.000
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m³		
		poz.11	m³	3.312	
				RAZEM	3.312
11 d.1.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m³		
		0.3*0.3*0.8*poz.9	m³	3.312	
				RAZEM	3.312
12 d.1.2	KNR 2-23 0310-06	Dostarczenie i montaż w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej. Kolorystyka i rodzaj siatki do uzgodnienia.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR 2-23 0310-06	Dostarczenie i montaż w gotowych otworach słupów prefabrykowanych z siatką regulowaną na 2 poziomach: do tenisa i siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNR 2-23 0310-04	Dostarczenie i montaż w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.2 15	KNR 2-23 0401-01 analogia	Piłkochwyty - siatka polietylenowa lub polipropylenowa o oczku 80x80mm i grubości splotu 5,0mm o wysokości 6,0m łącznie z elementami montażowymi i naciągowymi oraz słupami z zamkniętymi profilami stalowymi ocynkowanymi malowanymi proszkowo o wym. 80x80mm w rozstawie od 4,0m do 5,0m z zastrzałami. Analogia do: ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.5 m i wysokości 6 m 19.5+16	m m	 35.500	
				RAZEM	35.500
1.3		Ławki do renowacji			
d.1.3 16	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m ² - rama ławki 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.3 17	KNR 2-23 0310-03 analogia	Regulacja ustawienia ławek - 10% 1.8	szt. szt.	 1.800	
				RAZEM	1.800
d.1.3 18	KNR 4-01 0914-02 analogia	Wymiana odcinków prostych siedzisk ławek na elementy kompozytowe odporne na warunki atmosferyczne w tym działanie UV. 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
d.1.3 19	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji metalowej ławek 43.2	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
2		OGRODZENIE			
d.2 20	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż ogrodzeń metalowych. Odcięcie siatek ochronnych, przęseł i słupków. (Własność inwestora). 500	szt.przec. szt.przec.	 500.000	
				RAZEM	500.000
d.2 21	ZKNR C-1 0402-01	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych fundament istniejący pod ogrodzeniem, założenie 30cm nad gruntem, 30cm w gruncie Fundament pod ogrodzeniem typ 1 43.21*0.25+43.21*0.6*2 164*0.25+164*0.6*2 39*0.25+39*0.6*2 20*0.25+20*0.6*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.655 237.800 56.550 29.000	
				RAZEM	386.005
d.2 22	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. poz.21	m ² m ²	 386.005	
				RAZEM	386.005
d.2 23	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m ² przez jednokrotne smarowanie poz.21	m ² m ²	 386.005	
				RAZEM	386.005
d.2 24	ZKNR C-1 0301-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolację mineralną - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30% poz.21	m ² m ²	 386.005	
				RAZEM	386.005
d.2 25	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS 43.2*0.3*2 1640*0.3*2 39*0.3*2 20*0.3*2	m ² m ² m ² m ²	 25.920 984.000 23.400 12.000	
				RAZEM	1045.320
d.2 26	KNR 2-02 0290-02 kalk. własna	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o średnicy do 7 mm 4*1.6*16*0.395/1000	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-02 0224-05 kalk. własna	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie do 2 m - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*1.45*16	m ³ m ³	 1.450	
				RAZEM	1.450
28 d.2	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie cokołu i słupków zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznym. 43.2*0.25+43.2*0.3*2 164*0.25+164*0.3*2 39*0.25+39*0.3*2 20*0.25+20*0.3*2	m ² m ² m ² m ²	 36.720 139.400 33.150 17.000	
				RAZEM	226.270
29 d.2	KNR 2-02 1210-03 analogia	Ogrodzenie typ 1. Przęsło ogrodzeniowe, standard podstawowy. Rama przęsła prostokątna z profili 27x27x2, wymiar zewnętrzny ramy 240x145, pionowe podziały w ramie z profili 20x20x2 w rozstawie osiowym 9cm, RAL 7016, malowanie warstwowe w systemie antykorozyjnym z gwarancją 10 lat 2.5*1.45*13+2.5*1.45*72+2.5*1.45*8+2.5*1.45*24	m ² m ²	 424.125	
				RAZEM	424.125
30 d.2	KNR 2-02 1210-03 analogia	Ogrodzenie typ 2. Przęsło ogrodzeniowe systemowe, Rama przęsła prostokątna z profili 27x27x2, wymiar zewnętrzny ramy 240x145, pionowe podziały w ramie z profili 20x20x2 w rozstawie osiowym 9cm, RAL 7016, słupki ogrodzeniowe 8x8, malowanie warstwowe w systemie antykorozyjnym, gwarancja 10 lat 164*1.45 39*1.45 20*1.45	m ² m ² m ² m ²	 237.800 56.550 29.000	
				RAZEM	323.350
31 d.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka metalowa prefabrykowana, 120x145cm, kolor RAL 7016, np. Wiśniowski CLASSIC AW.10.71/P. Analogia do: wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama metalowa, dwuskrzydłowa o wym. 400x145 cm, RAL 7016, np. Wiśniowski CLASSIC AW.10.71/P. Analogia do: wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama metalowa, dwuskrzydłowa o wym. 450x145 cm, RAL 7016, np. Wiśniowski CLASSIC AW.10.71/P. Analogia do: wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie typ 3. Ogrodzenie panelowe 3V prefabrykowane. Wymiar przęsła 250x153. Analogia do: Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 60.5	m m	 60.500	
				RAZEM	60.500
3		ILUMINACJA BUDYNKU ZABYTKOWEGO			
35 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 80*0.4*0.5	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
36 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.35	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) co 2,5m 6	dół. dół.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.4*0.4*0.3*6	m ³ m ³	 0.288	
				RAZEM	0.288
39 d.3	kalk. własna	Montaż oświetlenia zewnętrznego zabytkowego budynku "A" - iluminacja Przedmiar dodatkowy 0 1	kpl. km kpl.	 1.000	 0.000
				RAZEM	1.000
4		WYKONANIE DROGI POŻAROWEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1		Droga pożarowa- roboty przygotowawcze			
40 d.4.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km		
		(8.08+5.96+3.80+70.62+20.36+4.09+20.81)/1000	km	0.134	
				RAZEM	0.134
41 d.4.1	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4.1	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.2		Droga pożarowa- roboty rozbiórkowe			
43 d.4.2	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży	m		
		15.67+20.33+10.51+16.95	m	63.460	
				RAZEM	63.460
44 d.4.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ze stabilizowanego kruszywa (pospółka/tłuczeń) - warstwa wierzchnia	m ²		
		486.59+45.71	m ²	532.300	
				RAZEM	532.300
45 d.4.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - podbudowa	m ²		
		poz.44	m ²	532.300	
				RAZEM	532.300
46 d.4.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		poz.44	m ²	532.300	
				RAZEM	532.300
		Mnożnik przedmiaru		*10	5323.000
4.3		Droga pożarowa- roboty ziemne			
47 d.4.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		157.40	m ²	157.400	
				RAZEM	157.400
48 d.4.3	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III)	m ³		
		poz.47*0.30	m ³	47.220	
				RAZEM	47.220
4.4		Droga pożarowa- roboty drogowe			
49 d.4.4	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
		67.40+6.1+8.4+3.7+4+8+17.2+8+4+20.8+6+46.9+5.9+6.2+6.1+4	m	222.700	
				RAZEM	222.700
50 d.4.4	KNR 2-31 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 50x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.49	m	222.700	
				RAZEM	222.700
51 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.075*(poz.50+poz.52)	m ³	18.990	
				RAZEM	18.990
52 d.4.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
53 d.4.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		poz.54	m ²	490.510	
				RAZEM	490.510
54 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm. Tłuczeń o frakcji 32-63mm	m ²		
		490.51	m ²	490.510	
				RAZEM	490.510

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Tłuczeń o frakcji 32-63mm. Pogrubienie o 5cm do grubości warstwy łącznie 22cm. poz.54	m ² m ²	 490.510	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *5	490.510 2452.550
56 d.4.4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Tłuczeń o frakcji 0-32mm, grubość 10cm. Analogia do: Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.54	m ² m ²	 490.510	
				RAZEM	490.510
57 d.4.4	KNR 2-31 0202-03 analogia	Tłuczeń o frakcji 0-32mm, grubość 15cm. Analogia do: Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.54	m ² m ²	 490.510	
				RAZEM	490.510
58 d.4.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.54	m ² m ²	 490.510	
				RAZEM	490.510
59 d.4.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.54	m ² m ²	 490.510	
				RAZEM	490.510
60 d.4.4	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm poz.54	m ² m ²	 490.510	
				RAZEM	490.510
4.5		Droga pożarowa- zieleń			
61 d.4.5	na podst. KNR 2-01 0301-01 0214-03 kalk. warsztatowa	Zakup, załadowanie i transport ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) (53.34+111.74+12.59+5.34-76.66)*0.25	m ³ m ³	 26.588	
				RAZEM	26.588
62 d.4.5	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (53.34+111.74+12.59+5.34)*0.05	m ³ m ³	 9.151	
				RAZEM	9.151
63 d.4.5	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzućenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (53.34+111.74+12.59+5.34)/10000	ha ha	 0.018	
				RAZEM	0.018
64 d.4.5	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.63*10000	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
65 d.4.5	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim poz.63	ha ha	 0.018	
				RAZEM	0.018
66 d.4.5	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.64	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
4.6		Droga pożarowa- utylizacja odpadów			
67 d.4.6	KNR 4-04 1102-04 1102-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 40 km Drewno 0.1 A (suma częściowa) Tworzywa sztuczne 0.1 B (suma częściowa) Nawierzchnia drogowa 532.3*0.15+532.3*0.15 C (suma częściowa) Odpady zmieszane 1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.100 ----- 0.100 0.100 ----- 0.100 159.690 ----- 159.690 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D (suma częściowa)	m ³	----- 1.000	
				RAZEM	160.890
68 d.4.6	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja drewna	t		
		poz.67A*0.65	t	0.065	
				RAZEM	0.065
69 d.4.6	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja tworzyw sztucznych	t		
		poz.67B*1.5	t	0.150	
				RAZEM	0.150
70 d.4.6	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja nawierzchni drogowej z rozbiórki	t		
		poz.67C*1.8	t	287.442	
				RAZEM	287.442
71 d.4.6	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja zmieszanych odpadów z budowy	t		
		poz.67D*1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
5		UTYLIZACJA			
72 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów	t		
		15.148	t	15.148	
				RAZEM	15.148
73 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja gruzu ceglanego	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja mieszanych odpadów (gruz, beton, ceramika)	t		
		9	t	9.000	
				RAZEM	9.000
75 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja gruzu (tynki, tapety, okleiny)	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja szkła	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
77 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja drewna	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja tworzyw sztucznych	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
79 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja papy odpadowej	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja gleby w tym kamienie	t		
		90.167	t	90.167	
				RAZEM	90.167
81 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja zmieszanych odpadów z budowy	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.5	ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała - cennik 2021	Utylizacja styropianu	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100