

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Zespół Szkół JEDYNKA w Międzychodzie
Obiekt: Budynek gospodarczo-mieszkalny
Rodzaj robót: Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego oraz zagospodarowanie terenu po rozbiórce
Lokalizacja: Teren SP nr 1 w Międzychodzie dz.nr 374/2 i 378
ul.17 Stycznia 92, 64-400 Międzychód

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

Zamawiający we wszystkich miejscach opisu przedmiotu zamówienia, w których są podane nazwy własne urządzeń i materiałów określają jedynie minimalne oczekiwane parametry techniczne, jakościowe oraz wymagany standard, dopuszcza zastosowanie materiału, urządzenia, sprzętu równoważnego pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określono w dokumentacji projektowej, jednak obowiązek udowodnienia równoważności, zgodnie z art. 30 ust.5 ustawy pzp należy do Wykonawcy.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Zespół Szkół JEDYNKA w Międzychodzie
 Obiekt: Budynek gospodarczo-mieszkalny
 Rodzaj robót: Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego oraz zagospodarowanie terenu po rozbiórce
 Lokalizacja: Teren SP nr 1 w Międzychodzie dz.nr 374/2 i 378
 ul.17 Stycznia 92, 64-400 Międzychód

Zamawiający:

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów.....
 poziom cen sprzętu.....
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

12-04-2018

SYKAL

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Budynek	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Instalacje	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.1	Instalacja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.3	Instalacja elektryczna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Nawierzchnia z kostki	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Ławki i siedziska	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Rozgródnienie na granicy działek	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Tereny zielone	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							
P o d a t e k V A T							
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T							

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Zespół Szkół JEDYNKA w Międzychodzie
 Obiekt: Budynek gospodarczo-mieszkalny
 Rodzaj robót: Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego oraz zagospodarowanie terenu po rozbiórce
 Lokalizacja: Teren SP nr 1 w Międzychodzie dz.nr 374/2 i 378
 ul.17 Stycznia 92, 64-400 Międzychód
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

12-04-2018

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego						
1.1	Budynek						
1.1	10	KNR	404-09-01-03-00				
			Ustawienie ogrodzenia z przesł przenośnych	metr	60,000	.....	.....
1.1	20	KNR	404-09-01-04-00				
			Rozebranie ogrodzenia z przesł przenośnych	metr	60,000	.....	.....
1.1	30	Kalkulacja własna					
		Wyłączenie i odcięcie mediów (energia elektryczna, wodociąg, kanalizacja sanitarna, c.o.)		kmpl	4,000	.....	.....
1.1	40	KNR	401-03-54-11-00				
			Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	30,045	.....	.....
1.1	50	KNR	401-03-54-03-00				
			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m² - okna	szt	7,000	.....	.....
1.1	60	KNR	401-03-54-04-00				
			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m² - okna	szt	8,000	.....	.....
1.1	70	KNR	401-03-54-05-00				
			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m² - okna	m²	2,000	.....	.....
1.1	80	KNR	401-03-54-09-00				
			Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m²	szt	18,000	.....	.....
1.1	90	PKZ	1912-02-01-02-00				
			Demontaż ościeżnic drewnianych do 1,5 m² - drzwi deskowe	m²	1,400	.....	.....
1.1	100	PKZ	1912-02-01-03-00				
			Demontaż ościeżnic drewnianych do 2 m² - drzwi deskowe	m²	1,800	.....	.....
1.1	110	PKZ	1912-02-01-05-00				
			Demontaż ościeżnic drewnianych od 5-10 m² - drzwi i brmy deskowe	m²	19,000	.....	.....
1.1	120	KNR	404-05-01-01-00				
			Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m²	61,818	.....	.....
1.1	130	KNR	404-05-04-06-00				
			Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m²	8,008	.....	.....
1.1	140	KNR	404-05-04-03-00				
			Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych na stropach	m²	62,453	.....	.....
1.1	150	KNR	404-05-02-02-00				
			Rozebranie ścianek nieotynkowanych z prefabrykowanych elementów lekkich - ścianki GK na ruszcie drewnianym	m²	107,161	.....	.....
1.1	160	KNR	401-03-54-18-00				
			Wykucie z muru stopni schodowych lastrykowych	szt	17,000	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1.1	170	KNR	401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - podesty	m ²	2,575	.....	.....
1.1	180	KNR	404-08-02-01-00 Rozebranie konstrukcji schodów stalowych kondygnacji I	m ²	8,034	.....	.....
1.1	190	KNR	404-08-03-02-00 Rozebranie konstrukcji daszków stalowych	m ²	2,640	.....	.....
1.1	200	KNR	202-26-09-01-50 Zerwanie ocieplenia ścian z płyt styropianowych gr.5 cm wsp. R=0,2 MS=0	m ²	144,487	.....	.....
1.1	210	KNR	404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	217,421	.....	.....
1.1	220	KNR	404-05-06-05-00 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	31,050	.....	.....
1.1	230	KNR	404-05-06-06-00 Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	18,800	.....	.....
1.1	240	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	37,197	.....	.....
1.1	250	KNR	404-03-01-01-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm - szlichta dachowa	m ³	10,871	.....	.....
1.1	260	KNR	401-06-09-03-00 Rozebranie podsypki z tłucznia ceglanego, keramzytu, żużla grub do 15 cm - warstwy spadkowe na dachu pod szlichtą	m ²	202,505	.....	.....
1.1	270	KNR	401-06-09-04-00 Rozebranie podsypki z tłucznia ceglanego, keramzytu - dodatek za każdy następny 1 cm (+5cm)	m ²	202,505	.....	.....
1.1	280	KNR	404-01-02-02-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - mury ogniowe	m ³	4,843	.....	.....
1.1	290	KNR	404-01-06-05-00 Rozebranie stropów pustakowych DZ - stropodach	m ²	210,510	.....	.....
1.1	300	KNR	404-01-02-02-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany Ip	m ³	43,517	.....	.....
1.1	310	KNR	404-03-05-06-00 Rozebranie belek żelbetowych przy grub węższego boku do 40 cm - podciąg	m ³	0,662	.....	.....
1.1	320	KNR	404-01-07-07-00 Rozebranie belek prefabrykowanych L	metr	46,000	.....	.....
1.1	330	KNR	404-01-09-04-00 Rozebranie kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - od stropu nad parterem ponad dach	m ³	10,136	.....	.....
1.1	340	KNR	404-03-05-03-00 Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 24 cm - nad skrytkami	m ³	5,856	.....	.....
1.1	350	KNR	404-04-05-02-00 Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m ²	90,710	.....	.....
1.1	360	KNR	404-04-06-01-00 Rozebranie zasypki stropowej	m ²	13,607	.....	.....
1.1	370	KNR	404-04-06-02-00 Rozebranie ślepych pułapów	m ²	90,710	.....	.....
1.1	380	KNR	404-04-06-03-00 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m ²	90,710	.....	.....
1.1	390	KNR	404-04-06-05-00 Rozebranie belek stropowych	metr	135,000	.....	.....
1.1	400	KNR	404-03-05-05-00 Rozebranie belek żelbetowych - wieńce żelbetowe	m ³	8,836	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1.1	410	KNR	404-01-03-01-00 Przewracanie murów w budynkach wys do 9 m z cegły za pomocą liny	m³	101,250	.....	.....
1.1	420	KNR	404-01-05-04-00 Rozebranie ścianek pełnych z cegły grub 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	17,814	.....	.....
1.1	430	KNR	404-01-07-07-00 Rozebranie belek prefabrykowanych L	metr	81,600	.....	.....
1.1	440	KNR	404-01-09-04-00 Rozebranie kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - od posadzki ponad strop	m³	8,674	.....	.....
1.1	450	KNR	404-05-04-01-00 Rozebranie posadzki jednolitej cementowej na gruncie	m²	191,002	.....	.....
1.1	460	KNR	404-03-01-06-00 Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grub do 10 cm	m³	23,636	.....	.....
1.1	470	KNR	404-03-03-01-00 Rozebranie ścian żelbetowych grub do 20 cm - ściany kanałów najazdowych	m³	5,888	.....	.....
1.1	480	KNR	404-01-01-07-00 Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - mury fundamentowe - mury fundamentowe rozebrać ca. 30-40 cm poniżej terenu	m³	12,526	.....	.....
1.1	490	KNR	404-11-03-01-00 Materiały rozbiórkowe wykazane w przedmiarze robót z grupy 1.1 poz.490 usuwa i wywozi do skruszenia wykonawca wskazany przez Inwestora	m³	320,238	.....	.....
1.1	500	KNR	404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach - Materiały rozbiórkowe wykazane w przedmiarze robót z grupy 1.1 poz.500+540 usuwa, wywozi i ponosi koszty składowania na wysypisku wykonawca rozbiórki	m³	25,708	.....	.....
1.1	510	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km - odpady budowlane niebezpieczne	m³	25,708	.....	.....
1.1	520	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (+10km)	m³	25,708	.....	.....
1.1	530	Kalkulacja własna Koszty składowania i utylizacja odpadów budowlanych niebezpiecznych na wysypisku		m³	25,708	.....	.....
1.1	540	Kalkulacja własna Załadunek i wywóz materiałów drewnianych z rozbiórki na od. do 5 km		m³	19,634	.....	.....
1.1	550	Kalkulacja własna Koszty składowania i utylizacja odpadów budowlanych na wysypisku		m³	19,634	.....	.....
1.2	Instalacje						
1.2.1	Instalacja wodociągowa						
1.2.1	10	KNR	404-07-01-07-00 Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ø do 32	metr	5,000	.....	.....
1.2.1	20	KNR	404-07-01-04-00 Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC ø do 25	metr	30,000	.....	.....
1.2.1	30	KNR	404-07-05-02-00 Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych lub zlewozmywkowych	szt	7,000	.....	.....
1.2.1	40	KNR	404-07-06-01-00 Demontaż podgrzewaczy wodnych poj do 240 dm³	kmpl	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.2.2	10	KNR 404-07-03-08-00 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych ø 50-100	metr	35,000	.....	.....
1.2.2	20	KNR 404-07-05-05-00 Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	2,000	.....	.....
1.2.2	30	KNR 404-07-05-07-00 Demontaż wanien lub brodzików wraz z syfonami	szt	2,000	.....	.....
1.2.2	40	KNR 404-07-05-08-00 Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami	szt	3,000	.....	.....
1.2.2	50	KNR 404-07-05-10-00 Demontaż zlewozmywaków	szt	2,000	.....	.....
1.2.3		Instalacja elektryczna				
1.2.3	10	KNR 403-11-33-07-00 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafoniera przykręcanych	szt	29,000	.....	.....
1.2.3	20	KNR 403-11-24-01-00 Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	16,000	.....	.....
1.2.3	30	KNR 403-11-22-01-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych	szt	5,000	.....	.....
1.2.3	40	KNR 403-11-22-07-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 3+0 biegunowych natynkowych uszczelnionych	szt	4,000	.....	.....
1.2.3	50	KNR 403-11-29-01-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m²	szt	2,000	.....	.....
1.2.3	60	KNR 403-11-29-02-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m² żeliwna	szt	1,000	.....	.....
1.2.3	70	KNR 403-11-29-03-00 Demontaż tablic licznikowych	szt	2,000	.....	.....
1.2.3	80	KNR 403-11-16-04-00 Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	metr	600,000	.....	.....
2		Nawierzchnia z kostki				
2	10	KNR 231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego użycia	m²	72,378	.....	.....
2	20	KNR 231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m²	72,378	.....	.....
2	30	KNR 404-11-03-01-00 Materiały rozbiórkowe wykazane w przedmiarze robót z grupy 1.3 poz.30 usuwa i wywozi do skruszenia wykonawca wskazany przez Inwestora	m³	8,685	.....	.....
2	40	KNR 510-00-05-04-00 Przepust z rur z PCW ø 160 mm- wykop mechaniczny w gruncie kategorii 3-4 do 0,6 m - przepust dla kabli teletechnicznych łączących dwa budynki Zespołu Szkół nr 1 od ist. przepustu (narożnik placu zabaw) do pasa zieleni	metr	25,000	.....	.....
2	50	KNR 231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	285,278	.....	.....
2	60	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m²	285,278	.....	.....
2	70	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm (-2cm)	m²	-285,278	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	80	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z kostki rozbiórkowej przy założeniu 10% kostki nowej	m ²	72,378	.....	.....
2	90	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie po budynkach	m ²	212,900	.....	.....
3	Ławki i siedziska					
3	10	KNR 202-02-01-01-02 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15	m ³	0,963	.....	.....
3	20	KNR 202-01-17-01-14 Ściany siedzisk gr.1 c. z cegły klinkierowej kl.250 ryflowanej na wzór i kolor istniejących siedzisk, na zaprawie do klinkieru	m ²	2,844	.....	.....
3	30	KNR 202-01-17-02-14 Słupki ławek gr.1,5 c. z cegły klinkierowej kl.250 ryflowanej na wzór i kolor istniejących ławek, na zaprawie do klinkieru	m ²	1,021	.....	.....
3	40	KNR 202-09-23-01-00 Spoinowanie ścian zaprawa do klinkieru	m ²	12,682	.....	.....
3	50	KNR 223-05-01-04-00 Montaż listew siedzeń drewniane	metr	28,200	.....	.....
4	Rozgródenie na granicy działek					
4	10	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	4,500	.....	.....
4	20	KNR 401-02-12-04-00 Rozbiórka betonowych czapek na murkach	m ²	4,130	.....	.....
4	30	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	68,732	.....	.....
4	40	KNR 401-02-03-13-00 Uzupełnienie czapek na murach zbrojonych betonem B-15	m ²	6,101	.....	.....
4	50	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - nkrywy na czapkach betonowych	m ²	7,844	.....	.....
4	60	KNR 401-07-26-03-00 Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	68,732	.....	.....
4	70	KNR 401-12-04-03-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m ²	68,732	.....	.....
5	Tereny zielone					
5	10	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka - gr.20 cm	m ³	2,160	.....	.....
5	20	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	m ²	10,800	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Zespół Szkół JEDYNKA w Międzychodzie

Obiekt: Budynek gospodarczo-mieszkalny

Rodzaj robót: Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego oraz zagospodarowanie terenu po rozbiórce

Lokalizacja: Teren SP nr 1 w Międzychodzie dz.nr 374/2 i 378
ul.17 Stycznia 92, 64-400 Międzychód

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

12-04-2018

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego					
1.1	Budynek					
1.1	10	KNR	404-09-01-03-00	Ustawienie ogrodzenia z przesł przenośnych	metr	60,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		60,00		60,000
1.1	20	KNR	404-09-01-04-00	Rozebranie ogrodzenia z przesł przenośnych	metr	60,000
1.1	30	Kalkulacja własna Wyłączenie i odcięcie mediów (energia elektryczna, wodociąg, kanalizacja sanitarna, c.o.)			kmpl	4,000
1.1	40	KNR	401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	30,045
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parapety wew	1,15*3+2,05+0,85+0,55+1,65*3+0,85		12,700
		2	Parapety zew	1,15*3+2,05+0,85+0,55+1,65*3+0,895+1,10+0,60*4+1,10		17,345
1.1	50	KNR	401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m² - okna	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter	4		4,000
		2	Piętro	3		3,000
1.1	60	KNR	401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m² - okna	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter	2		2,000
		2	Piętro	6		6,000
1.1	70	KNR	401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m² - okna	m²	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter	1		1,000
		2	Piętro	1		1,000
1.1	80	KNR	401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m²	szt	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter	6		6,000
		2	Piętro	12		12,000
1.1	90	PKZ	1912-02-01-02-00	Demontaż ościeżnic drewnianych do 1,5 m² - drzwi deskowe	m²	1,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Drzwi deskowe	0,70*2,00		1,400
1.1	100	PKZ	1912-02-01-03-00	Demontaż ościeżnic drewnianych do 2 m² - drzwi deskowe	m²	1,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Drzwi deskowe	0,90*2,00		1,800
1.1	110	PKZ	1912-02-01-05-00	Demontaż ościeżnic drewnianych od 5-10 m² - drzwi i brmy deskowe	m²	19,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Drzwi deskowe	2,30*2,30+2,70*2,30		11,500
		2	Brama garażowa mmetalowa	2,50*3,00		7,500
1.1	120	KNR	404-05-01-01-00	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m²	61,818

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piętro		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,59*4,75+3,19*3,70+2,34*1,07+2,87*3,61+4,11*4,89		61,818
1.1	130	KNR	404-05-04-06-00 Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m ²	8,008
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piętro		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,15*1,16+0,46*1,90		8,008
1.1	140	KNR	404-05-04-03-00 Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych na stropach	m ²	62,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piętro		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,16*1,90+2,29*3,70+0,96*0,98+2,34*1,68*3,64*3,17+1,24*1,35		62,453
1.1	150	KNR	404-05-02-02-00 Rozebranie ścianek nieotynkowanych z prefabrykowanych elementów lekkich - ścianki GK na ruszcie drewnianym	m ²	107,161
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Piętro		
			<i>Obliczenie ilości</i> (2,34+0,96+7,89+3,64+1,07*2+3,70*3+6,15+4,89)*2,74		107,161
1.1	160	KNR	401-03-54-18-00 Wykucie z muru stopni schodowych lastrykowych	szt	17,000
1.1	170	KNR	401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - podesty	m ²	2,575
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podesty		
			<i>Obliczenie ilości</i> (1,40+1,10)*1,03		2,575
1.1	180	KNR	404-08-02-01-00 Rozebranie konstrukcji schodów stalowych kondygnacji I	m ²	8,034
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Schody na Ip		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,80*1,03		8,034
1.1	190	KNR	404-08-03-02-00 Rozebranie konstrukcji daszków stalowych	m ²	2,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Daszek nad wejściem		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,20*1,20		2,640
1.1	200	KNR	202-26-09-01-50 Zerwnie ocieplenia ścian z płyt styropianowych gr.5 cm wsp. R=0,2 MS=0	m ²	144,487
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany Ip		
			<i>Obliczenie ilości</i> (3,00+12,45+5,75+19,10)*3,88		156,364
		2	Minus drzwi		-2,000
		3	Minus okna		-9,877
			-(0,85*1,10+1,15*1,10*2+0,85*1,05+0,55*0,70+1,63*1,05*3)		
1.1	210	KNR	404-05-09-03-00 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	217,421
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bud. garażowo-mieszkalny		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,89*6,35+5,27*12,20		114,396
		2	Bud. garażowy		103,025
			15,85*6,50		
1.1	220	KNR	404-05-06-05-00 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	31,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bud. garażowo-mieszkalny		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,00+12,20		15,200
		2	Bud. garażowy		15,850
			15,85		
1.1	230	KNR	404-05-06-06-00 Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	18,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bud. garażowo-mieszkalny		
			<i>Obliczenie ilości</i> 6,40*2		12,800
		2	Bud. garażowy		6,000
			3,00*2		
1.1	240	KNR	401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	37,197
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nakrywy mury ogniowe		
			<i>Obliczenie ilości</i> (6,60+8,65+19,05+5,65)*0,35		13,983
		2	Pasy nadrynnowe		7,763
			31,05*0,25		
		3	Pasy ściana-dach		3,513
			14,05*0,25		
		4	Pasy mur ogniowy-dach		9,613
			(6,35+8,15+18,55+5,40)*0,25		
		5	Pasy kominowe		2,325
			(0,68*2+0,93*2+1,10*2+0,42*2+1,10*2+0,42*2)*0,25		
1.1	250	KNR	404-03-01-01-00 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm - szlichta dachowa	m ³	10,871
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bud. garażowo-mieszkalny		
			<i>Obliczenie ilości</i> (7,89*6,35+5,27*12,20)*0,05		5,720
		2	Bud. garażowy		5,151
			(15,85*6,50)*0,05		
1.1	260	KNR	401-06-09-03-00 Rozebranie podsypki z tłucznia ceglanego, keramzytu, żużla grub do 15 cm - warstwy spadkowe na dachu pod szlichtą	m ²	202,505
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bud. garażowo-mieszkalny		
			<i>Obliczenie ilości</i> (7,89*6,35+5,27*12,20)		114,396
		2	Bud. garażowy		88,109
			(15,35*5,74)		
1.1	270	KNR	401-06-09-04-00 Rozebranie podsypki z tłucznia ceglanego, keramzytu - dodatek za każdy następny 1 cm (+5cm)	m ²	202,505
1.1	280	KNR	404-01-02-02-00 Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - mury ogniowe	m ³	4,843
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mury ogniowe		
			<i>Obliczenie ilości</i> (6,60+8,65+19,05)*0,40*0,25+5,65*1,00*0,25		4,843

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	290	KNR 404-01-06-05-00	Rozebranie stropów pustakowych DZ - stropodach	m ²	210,510
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Stropodach bud. garażowo-mieszkalny	18,55*4,89+6,10*2,75		107,485
		2 Stropodach bud. garażowy	15,85*6,50		103,025
1.1	300	KNR 404-01-02-02-00	Rozebranie murów w budynkach wys do 9 m z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany Ip	m ³	43,517
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany 25 Ip	(3,00+6,10+8,27+4,89)*0,25*2,74		15,248
		2 Minus okna	-(1,15*1,10+2,05*1,10+0,85*1,10)*0,25		-1,114
		3 Ściany 38 Ip	(12,70+19,05+0,25*2)*0,38*2,74		33,579
		4 Minus okna	-(0,55*0,70+0,85*1,05+1,15*1,10*2+1,63*1,05*3)*0,38		-3,398
		5 Minus drzwi	-(1,00*2,10)*0,38		-0,798
1.1	310	KNR 404-03-05-06-00	Rozebranie belek żelbetowych przy grub węższego boku do 40 cm - podciąg	m ³	0,662
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podciąg	4,60*0,36*0,40		0,662
1.1	320	KNR 404-01-07-07-00	Rozebranie belek prefabrykowanych L	metr	46,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi	1,20*3		3,600
		2 Okna	(1,20+1,50+2,30)*2		10,000
		3 Okna	(1,20*2+1,50*2+1,80*3)*3		32,400
1.1	330	KNR 404-01-09-04-00	Rozebranie kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - od stropu nad parterem ponad dach	m ³	10,136
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kominy	(0,68+0,93+1,10*0,42+1,10*0,42)*4,00		10,136
1.1	340	KNR 404-03-05-03-00	Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 24 cm - nad skrytkami	m ³	5,856
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nad parterem	6,10*3,20*0,30		5,856
1.1	350	KNR 404-04-05-02-00	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m ²	90,710
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podłogi drewniane	4,89*18,55		90,710
1.1	360	KNR 404-04-06-01-00	Rozebranie zasypki stropowej	m ²	13,607
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Strop drewniny	90,710*0,15		13,607
1.1	370	KNR 404-04-06-02-00	Rozebranie ślepych pałapów	m ²	90,710
1.1	380	KNR 404-04-06-03-00	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m ²	90,710
1.1	390	KNR 404-04-06-05-00	Rozebranie belek stropowych	metr	135,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Strop drewniany	5,40*25		135,000
1.1	400	KNR 404-03-05-05-00	Rozebranie belek żelbetowych - wieńce żelbetowe	m ³	8,836
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wieńce żelbetowe w poziomie stropu nad parterem - garaż wysoki	(3,00+6,10+8,27+4,89*3)*0,25*0,25+(19,05*2)*0,38*0,25		5,622
		2 Wieńce żelbetowe w poziomie stropodachu nad przyziemiem - garaż niski	(5,74+15,85+5,74)*0,25*0,25+(15,85)*0,38*0,25		3,214
1.1	410	KNR 404-01-03-01-00	Przewracanie murów w budynkach wys do 9 m z cegły za pomocą liny	m ³	101,250
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany 25 przyziemi	(2,75+6,60+8,02+1,37+1,02+4,89)*0,30*3,05+(3,80*2+0,93+2,61+5,74*4+0,80+15,85)*0,25*2,50		54,274
		2 Minus okna	-(1,08*1,40+0,60*0,86*4+1,10*1,70)*0,25		-1,362
		3 Minus drzwi	-(1,10*2,10+0,70*2,00+0,80*2,00*2+2,70*2,30+2,30*2,30+3,00*2,50)*0,25		-6,478
		4 Ściany 38 Ip	(19,05*2)*0,43*3,05+15,85*0,38*2,50		65,026
		5 Minus drzwi	-(0,80*2,10*2)*0,38		-1,277
		6 Minus fragmenty ścian zostawione jako ogrodzenie	-(6,60+8,78+2,05)*0,25*2,05		-8,933
1.1	420	KNR 404-01-05-04-00	Rozebranie ścianek pełnych z cegły grub 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	17,814
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyziemie	(2,75+3,28)*2,95+1,77*2,50		22,214
		2 Minus drzwi	-(0,70*2,00*2+0,80*2,00)		-4,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	430	KNR 404-01-07-07-00	Rozebranie belek prefabrykowanych L	metr	81,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi	$1,20*2*5+1,20*3*2+3,00*2+2,70*2+3,30*2$		37,200
		2 Okna	$(1,20*2+0,90*4)*2$		12,000
		3 Okna	$(1,20*2+1,50*2+1,80*3)*3$		32,400
1.1	440	KNR 404-01-09-04-00	Rozebranie kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - od posadzki ponad strop	m ³	8,674
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kominy	$(0,68+0,93+1,10*0,42+1,10*0,42)*3,05+0,70*0,54*2,50$		8,674
1.1	450	KNR 404-05-04-01-00	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej na gruncie	m ²	191,002
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Posadzki przyziemia na gruncie	$6,10*2,75$		16,775
		2 Posadzki przyziemia na gruncie	$18,55*4,89$		90,710
		3 Posadzki przyziemia na gruncie	$(3,00+4,61+3,14+3,80)*5,74$		83,517
1.1	460	KNR 404-03-01-06-00	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grub do 10 cm	m ³	23,636
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Posadzki przyziemia na gruncie	$6,10*2,75*0,10$		1,678
		2 Posadzki przyziemia na gruncie	$18,55*4,89*0,15$		13,606
		3 Posadzki przyziemia na gruncie	$(3,00+4,61+3,14+3,80)*5,74*0,10$		8,352
1.1	470	KNR 404-03-03-01-00	Rozebranie ścian żelbetowych grub do 20 cm - ściany kanałów najazdowych	m ³	5,888
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanały najazdowe	$(4,95*2+0,80*2+2,85*2+0,60*2)*0,20*1,60$		5,888
1.1	480	KNR 404-01-01-07-00	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - mury fundamentowe - mury fundamentowe rozebrać ca. 30-40 cm poniżej terenu	m ³	12,526
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Mury fundamentowe 25	$(2,75+6,60+2,75+4,89*2+5,74*4+15,85)*0,25*0,40$		6,069
		2 Mury fundamentowe 38	$(19,05*2+15,85)*0,38*0,40$		8,200
		3 Minus fragmenty ścian zostawione jako ogrodzenie	$-(6,60+8,78+2,05)*0,25*0,40$		-1,743
1.1	490	KNR 404-11-03-01-00	Materiały rozbiórkowe wykazane w przedmiarze robót z grupy 1.1 poz.490 usuwa i wywozi do skruszenia wykonawca wskazany przez Inwestora	m ³	320,238
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szlichta dchowa	10,871		10,871
		2 Szłaka	$202,505*0,20$		40,501
		3 Mury ogniowe	4,843		4,843
		4 Stropy DZ	$210,510*0,10$		21,051
		5 Ściany Ip	43,517		43,517
		6 Podciąg	0,662		0,662
		7 Kominy	$(10,136+8,674)*0,83$		15,612
		8 Strop żelbetowy	5,856		5,856
		9 Wieńce	8,836		8,836
		10 Ściny przyziemia	101,250		101,250
		11 Ścianki działowe przyziemia	$17,814*0,15$		2,672
		12 Płytki podłogowe	$62,453*0,02$		1,249
		13 Posadzki wraz z podłożami na gruncie	$191,002*0,10+23,636$		42,736
		14 Ściany kanałów najazdowych	5,888		5,888
		15 Mury fundamentowe	12,526		12,526
		16 Wykładzina PCV	$8,008*0,003$		0,024
		17 Nadproża L	$(46,00+81,60)*0,0168$		2,144
1.1	500	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach - Materiały rozbiórkowe wykazane w przedmiarze robót z grupy 1.1 poz.500+540 usuwa, wywozi i ponosi koszty składowania na wysypisku wykonawca rozbiórki	m ³	25,708
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Papa	$217,421*0,01$		2,174
		2 Zasyпка stropowa	13,607		13,607
		3 Płyta gk	$107,161*2*0,0125$		2,679
		4 Wykładzina PCV	$8,008*0,003$		0,024
		5 Styropian ze ścian	$144,487*0,05$		7,224
1.1	510	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km - odpady budowlane niebezpieczne	m ³	25,708
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Papa	$217,421*0,01$		2,174
		2 Zasyпка stropowa	13,607		13,607
		3 Płyta gk	$107,161*2*0,0125$		2,679

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	Wykładzina PCV		0,024
		5	Styropian ze ścian		7,224
1.1	520	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką (+10km)	m³	25,708
1.1	530	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacja odpadów budowlanych niebezpiecznych na wysypisku	m³	25,708
1.1	540	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz materiałów drewnianych z rozbiórki na od. do 5 km	m³	19,634
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Drzwi		1,929
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			18*1,60*0,04+(1,40+1,80+19,00)*0,035		
		2	Ruszt ścianek gk		1,286
		3	Podłogi deska		3,175
		4	Podłogi panele		0,495
		5	Ślepy pułap		2,159
		6	Podsufitka z desek		2,358
		7	Belki stropowe		5,832
		8	Okna		2,400
1.1	550	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacja odpadów budowlanych na wysypisku	m³	19,634
1.2	Instalacje				
1.2.1	Instalacja wodociągowa				
1.2.1	10	KNR 404-07-01-07-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ø do 32	metr	5,000
1.2.1	20	KNR 404-07-01-04-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC ø do 25	metr	30,000
1.2.1	30	KNR 404-07-05-02-00	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych lub zlewozmyrkowych	szt	7,000
1.2.1	40	KNR 404-07-06-01-00	Demontaż podgrzewaczy wodnych poj do 240 dm³	kmpl	2,000
1.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.2.2	10	KNR 404-07-03-08-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych ø 50-100	metr	35,000
1.2.2	20	KNR 404-07-05-05-00	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	2,000
1.2.2	30	KNR 404-07-05-07-00	Demontaż wanien lub brodzików wraz z syfonami	szt	2,000
1.2.2	40	KNR 404-07-05-08-00	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami	szt	3,000
1.2.2	50	KNR 404-07-05-10-00	Demontaż zlewozmywaków	szt	2,000
1.2.3	Instalacja elektryczna				
1.2.3	10	KNR 403-11-33-07-00	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafoniera przykręcanych	szt	29,000
1.2.3	20	KNR 403-11-24-01-00	Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	16,000
1.2.3	30	KNR 403-11-22-01-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych	szt	5,000
1.2.3	40	KNR 403-11-22-07-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 3+0 biegunowych natynkowych uszczelnionych	szt	4,000
1.2.3	50	KNR 403-11-29-01-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m²	szt	2,000
1.2.3	60	KNR 403-11-29-02-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m² żeliwna	szt	1,000
1.2.3	70	KNR 403-11-29-03-00	Demontaż tablic licznikowych	szt	2,000
1.2.3	80	KNR 403-11-16-04-00	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	metr	600,000
2	Nawierzchnia z kostki				
2	10	KNR 231-08-07-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego użycia	m²	72,378
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Przy schodach		36,728
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			12,45*(2,70+3,20)/2		
		2	Przy budynkach pas szer.1 m		35,650
			(7,65+4,80+6,35+16,85)*1,00		
2	20	KNR 231-08-01-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m²	72,378

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	30	KNR 404-11-03-01-00	Materiały rozbiórkowe wykazane w przedmiarze robót z grupy 1.3 poz.30 usuwa i wywozi do skruszenia wykonawca wskazany przez Inwestora	m ³	8,685
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Podkład betonowy	<i>Obliczenie ilości</i> 72,378*0,12		8,685
2	40	KNR 510-00-05-04-00	Przepust z rur z PCW ø 160 mm- wykop mechaniczny w gruncie kategorii 3-4 do 0,6 m - przepust dla kabli teletechnicznych łączących dwa budynki Zespołu Szkół nr 1 od ist. przepustu (narożnik placu zabaw) do pasa zieleni	metr	25,000
2	50	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	285,278
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod odtworzenie nawierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 72,378		72,378
		2 Pod uzupełnienie nawierzchni po budynkach	15,85*6,35+18,80*5,65+6,35*2,75		224,330
		3 Minus zieleni	-1,80*6,35		-11,430
2	60	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m ²	285,278
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod odtworzenie nawierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 72,378		72,378
		2 Pod uzupełnienie nawierzchni po budynkach	15,85*6,35+18,80*5,65+6,35*2,75		224,330
		3 Minus zieleni	-1,80*6,35		-11,430
2	70	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm (-2cm)	m ²	-285,278
2	80	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z kostki rozbiórkowej przy założeniu 10% kostki nowej	m ²	72,378
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod odtworzenie nawierzchni	<i>Obliczenie ilości</i> 72,378		72,378
2	90	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie po budynkach	m ²	212,900
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod uzupełnienie nawierzchni po budynkach	<i>Obliczenie ilości</i> 15,85*6,35+18,80*5,65+6,35*2,75		224,330
		2 Minus zieleni	-1,80*6,35		-11,430
3	Ławki i siedziska				
3	10	KNR 202-02-01-01-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15	m ³	0,963
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod murek z siedziskami	<i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,70)*0,30*0,30		0,675
		2 Pod ławki z siedziskami	0,40*0,40*0,30*6		0,288
3	20	KNR 202-01-17-01-14	Ściany siedzisk gr.1 c. z cegły klinkierowej kl.250 ryflowanej na wzór i kolor istniejących siedzisk, na zaprawie do klinkieru	m ²	2,844
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Siedziska	<i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,70)*0,36+0,24*0,12*5		2,844
3	30	KNR 202-01-17-02-14	Słupki ławek gr.1,5 c. z cegły klinkierowej kl.250 ryflowanej na wzór i kolor istniejących ławek, na zaprawie do klinkieru	m ²	1,021
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Ławki	<i>Obliczenie ilości</i> 0,37*0,46*6		1,021
3	40	KNR 202-09-23-01-00	Spoinowanie ścian zaprawa do klinkieru	m ²	12,682
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Siedziska	<i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,70)*0,36*2+0,24*0,12*4*5+(1,80+5,70)*0,24		7,776
		2 Ławki	0,37*0,46*4*6+0,37*0,37*6		4,906
3	50	KNR 223-05-01-04-00	Montaż listew siedzeń drewniane	metr	28,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Siedziska	<i>Obliczenie ilości</i> (1,80+5,70)*2		15,000
		2 Ławki	1,65*4*2		13,200
4	Rozgrodzenie na granicy działek				
4	10	KNR 401-05-35-08-00	Rozebanie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	4,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Nakrywa murka	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*0,45		4,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	20	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek na murkach	m ²	4,130
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Czapki betonoe	<i>Obliczenie ilości</i> (1,80+10,00)*0,35		4,130
4	30	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	68,732
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Mur w granicy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*3,30		33,000
		2 Mur w granicy po budynkach	(0,25+6,35+8,78+2,05)*2,05		35,732
4	40	KNR 401-02-03-13-00	Uzupełnienie czapek na murach zbrojonych betonem B-15	m ²	6,101
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Czapki betonoe	<i>Obliczenie ilości</i> (6,60+8,78+2,05)*0,35		6,101
4	50	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - nakrywy na czapkach betonowych	m ²	7,844
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Nakrywa murka	<i>Obliczenie ilości</i> (6,60+8,78+2,05)*0,45		7,844
4	60	KNR 401-07-26-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	68,732
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Mur w granicy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*3,30		33,000
		2 Mur w granicy po budynkach	(0,25+6,35+8,78+2,05)*2,05		35,732
4	70	KNR 401-12-04-03-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m ²	68,732
5	Tereny zielone				
5	10	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z transportem taczka - gr.20 cm	m ³	2,160
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Frgment przy tujach	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*6,00*0,20		2,160
5	20	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 1/2	m ²	10,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Frgment przy tujach	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*6,00		10,800

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Zespół Szkół JEDYNKA w Międzychodzie
 Obiekt: Budynek gospodarczo-mieszkalny
 Rodzaj robót: Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego oraz zagospodarowanie terenu po rozbiórce
 Lokalizacja: Teren SP nr 1 w Międzychodzie dz.nr 374/2 i 378
 ul.17 Stycznia 92, 64-400 Międzychód

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

12-04-2018

SYKAL

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3096,39	.....	.....
					R A Z E M :	.....

MATERIAŁY

1	0000001	Koszty składowania i utylizacji odpadów budowlanych na wysypisku	m³	45,34	.....	.....
2	0000012	Wylączenie i odcięcie energii elektrycznej	kmpl	2,00	.....	.....
3	0000013	Wylączenie i odcięcie wodociągu	kmpl	1,00	.....	.....
4	0000014	Wylączenie i odcięcie kanalizacji sanitarnej	kmpl	1,00	.....	.....
5	1121551	Blacha st powlek płaska g=0,5 poliester	m²	9,65	.....	.....
6	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,49	.....	.....
7	1518170	Farby emulsyjne nawierz zewn	dm³	20,83	.....	.....
8	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm³	1573,96	.....	.....
9	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	57,57	.....	.....
10	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	3,34	.....	.....
11	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	288,67	.....	.....
12	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	398,65	.....	.....
13	1800001	Cegła klinkierowa 25x12x6,5 kl.250 ryflowana	szt	420,51	.....	.....
14	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m²	225,64	.....	.....
15	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	28,96	.....	.....
16	2370630	Beton żwirowy B-15	m³	1,41	.....	.....
17	2383100+	Zaprawa murarska do klinkieru	kg	821,00	.....	.....
18	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,01	.....	.....
19	2604199	Listewki iglaste	metr	19,33	.....	.....
20	2620299	Bale iglaste strugane 2-stronnie	m³	0,27	.....	.....
21	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,01	.....	.....
22	3990199	Nasiona traw	kg	0,22	.....	.....
23	3994004	Ziemia żyzna	m³	2,22	.....	.....
24	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	26,00	.....	.....
25	5644899	Kształtki kanal PVC	szt	2,00	.....	.....
26	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	134,92	.....	.....
27	8441299	Wkręty do drewna	szt	27,07	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	1,80	.....	.....
2	11133	Koparka kołowa 0,6 m³	m-godz	3,68	.....	.....
3	12611	Wibrator powierzchniowy	m-godz	9,53	.....	.....

SYKAL						
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	1,17	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,11	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,18	.....	.....
8	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	17,54	.....	.....
9	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	2,75	.....	.....
10	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	37,09	.....	.....
11	72314	Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	2,99	.....	.....
12	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	7,13	.....	.....
13	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	21,71	.....	.....
R A Z E M :						.....