

PRZEDMIAR INWESTORSKI 902-77-001

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: Gmina Międzychód
 64-400 Międzychód, ul.Marszałka Piłsudskiego 2

PRZEDMIAR 902-77-001

Strona 1

12-04-2018

SYKAL-002814

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Rozbiórka budynku gospodarczo-mieszkalnego				
1.1	Budynek				
1.1	10	KNR 404-09-01-03-00	Ustawienie ogrodzenia z przęsł 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 przęsł 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 m ² - 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 m ² - 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 m ² - okna	m ²	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 m ²	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 m ² - drzwi deskowe	m ²	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 m ² - drzwi deskowe	m ²	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 m ² - drzwi i bramy deskowe	m ²	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 metalowa	2,50*3,00		7,500
1.1	120	KNR 404-05-01-01-00	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych	m ²	61,818

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<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	-1,00*2,00	-2,000
		3	Minus okna	-(0,85*1,10+1,15*1,10*2+0,85*1,05+0,55*0,70+1,63*1,05*3)	-9,877
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	15,85*6,50	103,025
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	15,85	15,850
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	3,00*2	6,000
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	31,05*0,25	7,763
		3	Pasy ściana-dach	14,05*0,25	3,513
		4	Pasy mur ogniowy-dach	(6,35+8,15+18,55+5,40)*0,25	9,613
		5	Pasy kominowe	(0,68*2+0,93*2+1,10*2+0,42*2+1,10*2+0,42*2)*0,25	2,325
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	(15,85*6,50)*0,05	5,151
1.1	260	KNR	401-06-09-03-00 Rozebranie podsypki z tłucznia ceglanego, keramzytu, żuźla 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	(15,35*5,74)	88,109
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 POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	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 półwypust	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 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
		<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	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.1	430	KNR	404-01-07-07-00 Rozebranie belek prefabrykowanych L	metr	81,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Drzwi		37,200
		2	Okna		12,000
		3	Okna		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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kominy		8,674
1.1	450	KNR	404-05-04-01-00 Rozebranie posadzki jednolitej cementowej na gruncie	m ²	191,002
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Posadzki przyziemia na gruncie		16,775
		2	Posadzki przyziemia na gruncie		90,710
		3	Posadzki przyziemia na gruncie		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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Posadzki przyziemia na gruncie		1,678
		2	Posadzki przyziemia na gruncie		13,606
		3	Posadzki przyziemia na gruncie		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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kanały najazdowe		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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Mury fundamentowe 25		6,069
		2	Mury fundamentowe 38		8,200
		3	Minus fragmenty ścian zostawione jako ogrodzenie		-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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Szlichta dchowa		10,871
		2	Szlaka		40,501
		3	Mury ogniowe		4,843
		4	Stropy DZ		21,051
		5	Ściany Ip		43,517
		6	Podciąg		0,662
		7	Kominy		15,612
		8	Strop żelbetowy		5,856
		9	Wieżce		8,836
		10	Ściny przyziemia		101,250
		11	Ścianki działowe przyziemia		2,672
		12	Płytki podłogowe		1,249
		13	Posadzki wraz z podłożami na gruncie		42,736
		14	Ściany kanałów najazdowych		5,888
		15	Mury fundamentowe		12,526
		16	Wykładzina PCV		0,024
		17	Nadproża L		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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Papa		2,174
		2	Zasyпка stropowa		13,607
		3	Płyta gk		2,679
		4	Wykładzina PCV		0,024
		5	Styropian ze ścian		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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Papa		2,174
		2	Zasyпка stropowa		13,607
		3	Płyta gk		2,679

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		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)	m ³	25,708
1.1	530	Kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacja odpadów budowlanych niebezpiecznych na wysypisku	m ³	25,708
1.1	540	Kalkulacja własna	Załdunek i wywóz materiałów drewnianych z rozbiórki na od. do 5 km	m ³	19,634
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Drzwi		1,929
		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	m ³	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 dm ³	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 m ²	szt	2,000
1.2.3	60	KNR 403-11-29-02-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 1,0 m ² 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	m ²	72,378
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Przy schodach		36,728
		2	Przy budynkach pas szer. 1 m		35,650
2	20	KNR 231-08-01-03-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m ²	72,378

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	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	Rozgródnienie 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
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Nakrywa murka	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*0,45		4,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	20	KNR 401-02-12-04-00	Rozbiórka betonowych czapek na murkach	m ²	4,130
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> 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</i> 1 <i>Nazwa</i> 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</i> 1 <i>Nazwa</i> 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 - nkrywy na czapkach betonowych	m ²	7,844
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> 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</i> 1 <i>Nazwa</i> 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</i> 1 <i>Nazwa</i> 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</i> 1 <i>Nazwa</i> Frgment przy tujach	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*6,00		10,800