

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły podstawowej o nową salę sportową wraz z łącznikiem oraz rozbudowa i przebudowa świetlicy i jadalni szkolnej wraz z budową niezbędnej infrastruktury: droga wewnętrzna, parking z ciągami pieszo-jezdnymi, oświetlenie terenu, kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Działki oznaczone nr geodezyjnym : 777/5, 780/23, 780/22, 780/21, 780/20, 780/12, 3614/6, 2030 w obrębie geodezyjnym 0001 Grójec.
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47 ; 05-600 Grójec
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU, ZAJAZD PUBLICZNY
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 roku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI I WYCINKI ELEMENTÓW KOLIDUJĄCYCH Z ROZBUDOWĄ			
1	KNR 4-04 d.1 0305-03 analogia+ kalk własna	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm - ROZBIÓRKA RAMPY ROZŁADUNKOWEJ MAGAZYNU PALIWA STAŁEGO wraz ze ścianami i pozostałymi elementami, wywiezieniem gruntu podsypkowego do wykonania rampy	m ³		
		15.81*7.35*.5	m ³	58.102	
				RAZEM	58.102
2	d.1 kalk. własna	Demontaż balustrad na rampie zjazdowej	mb		
		15.81*2	mb	31.620	
				RAZEM	31.620
3	d.1 kalk. własna	Rozbiórka osłony śmietnika: mur / siatka wraz z konstrukcją i pokryciem dachu	mb		
		2*(4.70+2.70)	mb	14.800	
				RAZEM	14.800
4	d.1 kalk. własna	Rozbiórka murowanego budynku garażowego o wym 6,17x5,76 m, wraz z dachem i posadzką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 kalk. własna	Demontaż urządzeń na placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km <rampa> 23.241 <ściany śmietnika> .28*14.80*1.55 <budynek garażowy murowany> 2*(6.17+5.76)*.25*3.35+(.20+.18)*[6.17*5.76]	m ³		
			m ³	23.241	
			m ³	6.423	
			m ³	33.488	
				RAZEM	63.152
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		63.152	m ³	63.152	
				RAZEM	63.152
8	d.1 kalk. warsztatowa	Wywiezienie i utylizacja pozostałych elementów z demontażu: elementy placu zabaw, konstrukcja stalowa dachu śmietnika, elementy ścian śmietnika z siatki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1 kalk. własna	Rozbiórka, wywiezienie i utylizacja budynku zaplecza "Orlikowego" (kontenery socjalno-szatniowe)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1 kalk. własna	Przeniesienie agregatu lodowiska wraz z jego transportem na odl. 15,00 km	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
2.1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
11	KNR 2-31 d.2. 0805-05 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ, PŁYT CHODNIKOWYCH, MASY BITUMICZNEJ	m ²		
		667.83	m ²	667.830	
				RAZEM	667.830
12	KNR 2-31 d.2. 0805-05 1 analogia+ kalk własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI SZTUCZNEJ PLACU ZABAW WRAZ Z PODBUDOWĄ	m ²		
		516.17	m ²	516.170	
				RAZEM	516.170
13	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		z pozycji wyżej 667.83	m ²	667.830	
		516.17	m ²	516.170	
				RAZEM	1184.000
14	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km rozbiórka nawierzchni z podbudową	m ³		
		667.83*(0.08+0.12)	m ³	133.566	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	133.566
15	KNR-W 4-01 d.2. 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 19 z pozycji wyżej 133.566	m ³ m ³	 133.566	
				RAZEM	133.566
2.2		NOWE NAWIERZCHNIE			
16	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <drogi manewrowe, parking> 1066.85 <parking - nawierzchnia N 40, Natan Plast> 737.00 <chodniki tarasy> 784.89 <miejsc postojowe> 435.02 <zjazd> 49.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 1066.850 737.000 784.890 435.020 49.000	
				RAZEM	3072.760
17	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 z pozycji wyżej 3072.76	m ² m ²	 3072.760	
				RAZEM	3072.760
18	KNR-W 4-01 d.2. 0109-05 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 3072.76*0.4	m ³ m ³	 1229.104	
				RAZEM	1229.104
19	KNR-W 4-01 d.2. 0109-20 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15 z pozycji wyżej 1229.104	m ³ m ³	 1229.104	
				RAZEM	1229.104
20	KNR 2-31 d.2. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <pod obrzeża> 1003.54 <pod krawężnik najazdowy> 6.00 <pod krawężnik oporowy> 137.61	m m m m	 1003.540 6.000 137.610	
				RAZEM	1147.150
21	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15 <pod krawężniki> (0.28*0.15+0.10*0.20)*(137.61+6.00) <pod obrzeże> .04*1003.54	m ³ m ³ m ³	 8.904 40.142	
				RAZEM	49.046
22	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60.00 3.00*4 3.03 29.81*6 6.98 179.07*2 12.27+10.83 21.15+20.34 25.01+23.81 14.01 32.06 66.34 37.04*2+1.54+23.65 29.72*2	m m m m m m m m m m m m m m m	 60.000 12.000 3.030 178.860 6.980 358.140 23.100 41.490 48.820 14.010 32.060 66.340 99.270 59.440	
				RAZEM	1003.540
23	KNR 2-31 d.2. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar z pozycji wyżej 8.38+1.54+3.41+6.72 5.06+1.54+3.48+6.35	m m m	 20.050 16.430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70.65 10.00+3.15+4.26 6.72+6.35	m m m	70.650 17.410 13.070	
				RAZEM	137.610
24	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	d.2. kalk. własna 2	Dostawa i montaż obrzeża palisodowego 0	mb mb	 0.000	
				RAZEM	0.000
26	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY GRK 3 <droga ppoż z tłucznia> 287.95 <droga wew i parking z kostki betonowej> 1066.85 <droga wew i parking np. N40 Natan Plast> 737.00 <chodniki, schody, tarasy> 784.89 <miejsca postojowe-kostka betonowa> 435.02 <zjazd> 49.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 287.950 1066.850 737.000 784.890 435.020 49.000	
				RAZEM	3360.710
27	KNR 2-31 d.2. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z pozycji wyżej 3360.710	m ² m ²	 3360.710	
				RAZEM	3360.710
28	KNR 2-31 d.2. 0104-08 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 z pozycji wyżej 3360.710	m ² m ²	 3360.710	
				RAZEM	3360.710
29	KNR 2-31 d.2. 0104-02 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 z pozycji wyżej 3360.710	m ² m ²	 3360.710	
				RAZEM	3360.710
30	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie grubości 10,00 cm o wym 6/31.5 mm z pozycji wyżej 3360.710	m ² m ²	 3360.710	
				RAZEM	3360.710
31	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 z pozycji wyżej 3360.710	m ² m ²	 3360.710	
				RAZEM	3360.710
32	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie grubości o wym 31.5/63 mm z pozycji wyżej 3360.710	m ² m ²	 3360.710	
				RAZEM	3360.710
33	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PARKINGI, CIAGI PIESZO-JEZDNE <droga wew i parking z kostki betonowej> 1066.85 <chodniki, schody, tarasy> 784.89 <miejsca postojowe-kostka betonowa> 435.02 <zjazd> 49.00	m ² m ² m ² m ²	 1066.850 784.890 435.020 49.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2335.760
34	d.2. kalk. własna 2	Dostawa i montaż- kratki trawnikowej 50cm*50 cm wys.4 cm wykonana z rege- narratu polietylenu HDPE wypełnina grysem	m ²		
		<droga wew i parking np. N40 Natan Plast> 737.00	m ²	737.000	
				RAZEM	737.000
35	KNR 2-31 d.2. 0111-01 2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolni- czym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - DROGA PPOŻ	m ²		
		<droga ppoż z tłucznia> 287.95	m ²	287.950	
				RAZEM	287.950
3		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU oraz MAŁA ARCHITEKTURA			
3.1		PRACE ROZBIÓRKOWE - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA			
36	KNR 2-02 d.3. 1210-03 1 analogia	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wsp do R=0,50, M=0,00, S=0,50	m ²		
		<budynku szkoły> 69.43+102.89	m ²	172.320	
		<placu zabaw> 2*(32.62+17.82)	m ²	100.880	
				RAZEM	273.200
3.2		MONTAŻ NOWYCH ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY			
37	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i montaż obudowy śmietnika wraz z kontenerami na odpady w ilości szt 3,0	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i motaż ogrodzenia z przęsłami systemowymi, palisadowe np. Wiś- niowski AW.10.70 (lub inne o nie gorszych parametrach technicznych i este- tycznych) wykonane z profili zamkniętych stalowych, z podmurówką. Słupki osadzone w stopach betonowych fi 30 , posadowionych na głębokości ~ 1,0 m poniżej terenu. Całkowita wysokość ogrodzenia 1,80 m. Kolor grafitowy - OGRODZENIE FRONTOWE	mb		
		16.38+2.19+11.72	mb	30.290	
				RAZEM	30.290
40	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i motaż ogrodzenia z przęsłami systemowymi: - słupki ze stalowych profili 60x40mm - panele 3D spawane z prętów pionowych i poziomych ?3,8mm i ? 4,0mm - zastosowanie przęgięć wzmacniających, nadających sztywność - wysokość paneli 153cm - szerokość paneli 250cm - standardowe oczka panela 50x200mm - panele ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo - pod panelami zastosowanie podmurówki z płyt prefabrykowanych wysokoś- ci 30cm Słupki ogrodzenia zabetonowane w podłożu Kolor grafitowy - OGRODZENIE BOCZNE	mb		
		2.19+11.72+77.09+18.21+19.33+72.42	mb	200.960	
				RAZEM	200.960
41	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i montaż bramy przesuwnej z zamkiem wykonanej w konstrukcji z profilu stalowych długości 625,00 cm	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i montaż furtki jednoskrzydłowej z paneli jak ogrodzenie o szerokości 90,00 cm i wysokości 180,00 cm	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
43	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i montaż koszy na odpady	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	d.3. kalk. własna 2	Dostawa i montaż ławki betonowej z drewnianym oparciem	szt.		
		5.00	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
45	d.3. kalk. własna	Dostawa i montaż szlabanu dł. 6,50 m	szt.		
	2	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		TERENY ZIELONE			
46	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		4480.84*0.15	m ³	672.126	
				RAZEM	672.126
47	KNR 2-02 d.4 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - ROZŁOŻENIE SIATKI PRZECIWKRETON z PCV	m ²		
		<istniejące> 4480.84	m ²	4480.840	
		<nowe tereny zielone> 232.90	m ²	232.900	
		<nowe tereny zielone - pod korę> 787.00	m ²	787.000	
				RAZEM	5500.740
48	KNR 2-21 d.4 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą humusu	m ³		
		(232.90+787)*0.15	m ³	152.985	
				RAZEM	152.985
49	KNR 2-21 d.4 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		(4480.84+232.90)/10000	ha	0.471	
				RAZEM	0.471
50	KNR 2-21 d.4 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		787.00/1000	ha	0.787	
				RAZEM	0.787
51	KNR 2-21 d.4 0209-02 analogia+ kalk własna	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		787.00/1000	ha	0.787	
				RAZEM	0.787
5		PRACE POZOSATŁE			
52	d.5 kalk. własna	Koszty związane z zajęciem pasa przy wykonywaniu wjazdu	m ²		
		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
53	d.5 kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż nowych szatni dla Orlika, jako obiektu kontenerowego typu K5. Wykończony i wyposażony wg wymogów Zamawiającego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKI I WYCINKI ELEMENTÓW KOLIDUJĄCYCH Z ROZBUDOWĄ						
2.1	PRACE ROZBIÓRKOWE						
2.2	NOWE NAWIERZCHNIE						
2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE						
3.1	PRACE ROZBIÓRKOWE - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA						
3.2	MONTAŻ NOWYCH ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY						
3	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU oraz MAŁA ARCHITEKTURA						
4	TERENY ZIELONE						
5	PRACE POZOSATŁE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: