

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa budynku Szkoły o budynek Żłobka w celu utworzenia : „
Centrum Opieki nad Małymi Dziećmi ” wraz z zagospodarowaniem terenu
i budową infrastruktury zewnętrznej w postaci: zjazdu z drogi gminnej ,
dróg komunikacji wewnętrznej, miejsc parkingowych, chodników, placu
zabaw; bezodpływowego zbiornika ścieków sanitarnych przebudową
sieci gazowej oraz instalacjami wewnętrznymi : Wod.- Kan., Went. Mech. ,
Gazu , CO , Elektr. na działce nr 1380 w miejscowości Drwinia - roboty
drogowe, zieleni, mała architektura**

Nazwy i kody CPV: **45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Drwinia, 32-709 Drwinia**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-05-10**

Nazwa obiektu lub robót: **Działka nr 1380 w miejscowości Drwinia**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Data opracowania:
2016-05-10

Autor opracowania:
,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mn oż. Kro t.
	Kosztorys	Rozbudowa budynku Szkoły o budynek Żłobka w celu utworzenia : „ Centrum Opieki nad Małymi Dziećmi ” wraz z zagospodarowaniem terenu i budową infrastruktury zewnętrznej w postaci: zjazdu z drogi gminnej , dróg komunikacji wewnętrznej, miejsc parkingowych, chodników, placu zabaw; bezodpływowego zbiornika ścieków sanitarnych przebudową sieci gazowej oraz instalacjami wewnętrznymi : Wod.- Kan., Went. Mech. , Gazu , CO , Elektr. na działce nr 1380 w miejscowości Drwinia - roboty drogowe, zieleń, mała architektura			
1	Element	Roboty ziemne			
1	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t - wykopy	m3	639	
2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t - nasypy	m3	173	
3	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15·t, kr=8	m3	466	8
2	Element	Nawierzchnia jezdni drogi manewrowej i zjazdu dla KR2 i G4			
4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
		1366	1 366,000000		
		12,0*1,50	18,000000		
		RAZEM:	1 384,000000	1 384	
5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa 35 cm	m2	1 384	
6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, kr=20	m2	1 384	20
7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa 20 cm	m2	1 384	
8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, kr=5	m2	1 384	5
9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 384	
10	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
Wyliczenie ilości robót:					
		20+8+1,0*2+6,5+5+5+25+12+3+9+4+4,5+11+32,5+2*3,14*5*0,5	163,200000		
		14+18*2+3,14*7*0,5+4,0+31,5+7,5+4*2+3,0+32,5+5+3,5+2*3,14*7*0,5	177,970000		
		12,5*2	25,000000		
		RAZEM:	366,170000	366	
11	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, leżące 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
Wyliczenie ilości robót:					
		18,5+2*3,14*5*0,5+16+18+23,5+1	92,700000		
		RAZEM:	92,700000	93	
12	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	m		
Wyliczenie ilości robót:					
		2*3,14*5*0,5+4,0+3,0+3,5+2*3,14*7*0,5	48,180000		
		5	48,180000		
		RAZEM:	48,180000	48	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mn oż. Kro t.
13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(366+93)*0,25*0,30		34,425000	
		RAZEM:		34,425000	
			m3	34,4	
14	KNR 231/608/3	Ścieki uliczne z kostki brukowej 10-cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+2*3,14*7*0,5+22,5+5+21+43+2*3,14*7*0,5		143,460000	
		RAZEM:		143,460000	
			m	143,5	
15	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		143,5*0,20*0,20		5,740000	
		RAZEM:		5,740000	
			m3	5,7	
16	KNR 218/625/1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem i syfonem	szt		4
3	Element	Nawierzchnie chodników			
17	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		551
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa 30 cm	m2		551
19	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, kr=15	m2		551
20	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		551
21	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		21+22*2+10+5*2+23+15+5+5,0*2+18+17+41+2,5*3+3+6,5+8+11,5+8+15+16+22,5+1,0*2		314,000000	
		RAZEM:		314,000000	
			m	314	
22	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		314*0,20*0,25		15,700000	
		RAZEM:		15,700000	
			m3	15,7	
4	Element	Nawierzchnie zielonego parkingu			
23	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		284
24	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa 36 cm	m2		284
25	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, kr=21	m2		284
26	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa 20 cm	m2		284
27	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, kr=5	m2		284
28	KNR 231/202/1	Nawierzchnie gryzowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		284
29	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki trawnikowej typu Inovgren o wym. 60x40x4 cm	m2		284
5	Element	Przepust drogowy			
30	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,0*2,50*1,5		48,750000	
		RAZEM:		48,750000	
			m3	49	
31	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15-t, kr=8	m3		49
32	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3		3
33	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe , ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm	szt		1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mn oż. Kro t.
34	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 30·cm, wsp.KR=2	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*9,0	13,500000		
		RAZEM:	13,500000	13,5	2
35	KNR 218/511/5 (2)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi-500·mm	m	9	
36	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm, żwir	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*3,0	1,800000		
		RAZEM:	1,800000	1,80	
37	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych 60x50x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	m	3	
6	Element	Zieleń			
38	Kalkulacja indywidualna	Scinanie drzew wraz z karczowaniem pni wg wykazu drzew do wycinki wg PW	SZT	4	
39	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie ściętych drzew, pni , pociętych drzew, konarów i gałęzi	KPL	4	
40	KNR 221/107/3	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica do 30·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	28	
41	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - lipa drobnolistna 'Rancho' obw. 14-16 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12	
42	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - brzoza pożyteczna 'Doorenbos' obw. 12-14 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
43	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - jarzab pospolity 'Edulis' obw. 12-14 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
44	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - wiśnia piłkowana 'Kanzan' obw. 12-14 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
45	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - dereń biały 'Elegantissima' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4	
46	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - forsycja pośrednia 'Goldzauber' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
47	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - hortensja bukietowa 'Pink Diamond' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9	
48	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - krzewuska 'Styriaca' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4	
49	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - perukowiec podolski 'Purpureus' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
50	KNR 221/301/6 (3)	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia kompostowa - tawuła japońska 'Athony Waterer' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12	
51	Kalkulacja indywidualna	Palikowanie drzew (trzy paliki na drzewo, taśma do wiązania)	KPL	15	
52	Kalkulacja indywidualna	Ściółkowanie nasadzeń (kora, warstwa gr. 5-7 cm)	M2	71	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mn oż. Kro t.
53	KNR 221/414/8	Sadzenie i pielęgnacja roślin okrywowych (dołki z zaprawą ziemią kompostową) - bluszcz pospolity R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	152	
54	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 985	
55	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2 985	
7	Element	Mała architektura			
56	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia panelowego systemowego z ocynkowanych drutów stalowych, malowane metodą proszkową, na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40) i zaopatrzone są w górne nakładki z PCV, które chronią wnętrze przed dostaniem się wody, wysokość 1.80 m, słupki systemowe, cokół systemowy prefabrykowany wys. 25 cm, malowanie proszkowe słupów i ram panelowych – kolor dostosowany do istniejącego (zielony)	MB	62	
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - bramka wejściowa o wysokości 1,80 m z profili stalowych z wypełnieniem z profili oraz paneli systemowych na słupkach przy bramowych	kpl	1	
58	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia panelowego systemowego z ocynkowanych drutów stalowych, malowane metodą proszkową, na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40) i zaopatrzone są w górne nakładki z PCV, które chronią wnętrze przed dostaniem się wody, wysokość 1.20 m, słupki systemowe, cokół systemowy prefabrykowany wys. 25 cm, malowanie proszkowe słupów i ram panelowych – kolor dostosowany do istniejącego (zielony)	MB	35	
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - bramka wejściowa o wysokości 1,2 m z profili stalowych z wypełnieniem z profili oraz paneli systemowych na słupkach przy bramowych	kpl	1	
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wrota dwuskrzydłowe z profili stalowych wypełnienie z profili oraz paneli systemowych wraz z fundamentem na słupkach przy bramowych o wysokości 1,80 m (uwaga: dostosować do wysokości ogrodzenia istniejącego)	KPL	1	
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek z profili stalowych malowanych proszkowo z siedziskami drewnianymi wg opisu PW	SZT	3	
62	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica wg opisu PW	SZT	1	
63	Kalkulacja indywidualna	Pokrowiec na piaskownicę z falbanką wg opisu PW	SZT	1	
64	Kalkulacja indywidualna	Duży zestaw do piasku dla grupy wg opisu PW	SZT	1	
65	Kalkulacja indywidualna	Teren do zabaw w 8 różnych układach wg opisu PW	SZT	1	
66	Kalkulacja indywidualna	Domek interaktywny stacja/sklep/boisko/szkoła-żółty wg opisu PW	SZT	1	
8	Element	Taras			
67	KNR 202/607/1	Ułożenie geowłókniny filtrującej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,0*4,0	64,000000		
		RAZEM:	64,000000	m2	64,0
68	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir 10 cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		64,0*0,10	6,400000		
		RAZEM:	6,400000	m3	6,4
69	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie konstrukcji drewnianej z tarcicy nasyczonej z belek i legarów pod deski tarasowe	M2	64	
70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż desek tarasowych kompozytowych gr. 35 mm	M2	64	