
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola 5-oddziałowego i przebudowa parteru istniejącego budynku na potrzeby przedszkola w Dłutowie
ADRES INWESTYCJI : Dłutów, ul. Główna 69
INWESTOR : GMINA DŁUTÓW
ADRES INWESTORA : 95-081 Dłutów, ul. Pabianicka 25
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA - CPV 45233120 - 6 Roboty w zakresie budowy dróg, CPV 45213312-3 - Parkingi
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska
DATA OPRACOWANIA : 02.2016

Poziom cen : IV kw 2015 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

Zjazd indywidualny z ul. Głównej, dojazd, ciąg pieszojezdny, droga pożarowa, miejsca postojowe i chodniki dla Przedszkola 5 - oddziałowego w Dłutowie przy ul. Głównej 69 (dz. nr 159 i część działki drogowej nr 45 obręb Dłutów PGR, jedn. ewid. Dłutów)

II. RODZAJ ROBÓT:

Rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Zjazd, dojazd, ciąg pieszojezdny, droga pożarowa :

- kostka betonowa brukowa grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.
 - warstwa górna - kruszywo 0 - 31,5 mm - o grub. warstwy 5 cm
 - warstwa dolna - kruszywo 0 - 63 mm - o grub. warstwy 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku o grub. 18 cm

Miejsca postojowe :

- kostki betonowe ażurowe o wym. 40x60x10 cm ;
otwory wypełnione humusem i obsiane trawą
- podsypka cementowo-piaskowa o grub. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm stabilizowanego mech. o grub. warstwy 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 20 cm

Chodniki :

- kostki betonowe, brukowe grub. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 5 cm
- podsypka piaskowa o grub. 10 cm

Obramowanie zjazdu, jezdni dróg i miejsc postojowych :

- krawężniki betonowe o wym. 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i na ławie z betonu C12/15 z oporem

Obramowanie chodników :

- obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej

IV. WYMIARY OBIEKTU

- powierzchnia zjazdu indywidualnego	- 24,80 m2
- powierzchnia ciągu pieszojezdnego	- 306,90 m2
- powierzchnia drogi poż. i dojazdu	- 482,30 m2
- powierzchnia miejsc postojowych	- 202,00 m2
- powierzchnia chodników, tarasów, opaski	- 357,00 m2
- długość krawężników bet. o wym. 15 x 30 cm	- 381,00 mb
- długość obrzeży betonowych o wym. 8 x 30 cm	- 230,00 mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02		ha	0.137	
	z poz. 11 i 12	(1016.0+357.0)*0.0001			
				RAZEM	0.137
2		ROZBIÓRKI			
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0803-08		m ²	338.000	
	analogia	338.0			
				RAZEM	338.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08		m	86.000	
		86.0			
				RAZEM	86.000
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01	3 samochody samowyładowcze	m ³	8.112	
	z poz. 2	(338.0*0.30)*0.08			
	(30%)				
	z poz. 3	86.0*0.08*0.30	m ³	2.064	
				RAZEM	10.176
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04		m ³	10.176	
	z poz. 4	10.176			
				RAZEM	10.176
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 9 km)	m ³		
d.2	1103-05		m ³	10.176	
	z poz. 5	Krotność = 9 10.176			
				RAZEM	10.176
3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI pod nawierzchnię - zjazdu, ciągu pieszojezdnego, drogi dojazdowej i dojazdu do przedszkola.	m ²		
d.3	0101-03		m ²	726.000	
	analogia	Krotność = 1.67 24.80+306.90+482.30-88.0			
	z poz. 11a,b, c i 8				
				RAZEM	726.000
8	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-VI pod nawierzchnię dróg (po rozbiórce kostki betonowej)	m ²		
d.3	0101-03		m ²	88.000	
	analogia	Krotność = 1.4 88.0			
				RAZEM	88.000
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI pod nawierzchnię - miejsc postojowych	m ²		
d.3	0101-03		m ²	202.000	
	analogia	Krotność = 1.67 202.0			
	z poz. 11d				
				RAZEM	202.000
10	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 21 cm w gruncie kat. III-IV pod nawierzchnię chodników	m ²		
d.3	0101-08		m ²	357.000	
	analogia	Krotność = 1.05 357.0			
	z poz. 12				
				RAZEM	357.000
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01		m ²	24.800	
		a) pod nawierzchnię zjazdu indywidualnego			
		24.80	m ²	306.900	
		b) pod nawierzchnię ciągu pieszojezdnego (dojazd gospodarczy)			
		306.90	m ²	482.300	
		c) pod nawierzchnię drogi pożarowej i dojazdu do przedszkola			
		482.30	m ²	202.000	
		d) pod nawierzchnię miejsc postojowych			
		202.0	m ²		
				RAZEM	1016.000
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników, tarasów oraz opaski wokół budynku	m ²		
d.3	0103-01		m ²	357.000	
		357.0			
				RAZEM	357.000
13	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0206-02		m ³	363.000	
	analogia	726.0*0.50			
	z poz. 7	88.0*0.42	m ³	36.960	
	z poz. 8	202.0*0.50	m ³	101.000	
	z poz. 9				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z poz. 10	357.0*0.21	m ³	74.970	
				RAZEM	575.930
14	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
	z poz. 13	575.93	m ³	575.930	
				RAZEM	575.930
4		NAWIERZCHNIA ZJAZDU			
15	KNNR 6 d.4 0104-03 analogia z poz. 11a	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.18 cm Krotność = 1.8 24.80	m ²		
			m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
16	KNNR 6 d.4 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0 - 63 mm gr. 15 cm 24.0	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 6 d.4 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0 - 63 mm gr. 5 cm Krotność = 0.625 24.0	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.0	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5		NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZOJEZDNEGO, DROGI POŻAROWEJ I DOJAZDU DO PRZEDSZKOLA			
19	KNNR 6 d.5 0104-03 analogia z poz. 11b,c	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.18 cm Krotność = 1.8 306.90+482.3	m ²		
			m ²	789.200	
				RAZEM	789.200
20	KNNR 6 d.5 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0 - 63 mm gr. 15 cm 789.20	m ²		
			m ²	789.200	
				RAZEM	789.200
21	KNNR 6 d.5 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0 - 63 mm gr. 5 cm Krotność = 0.625 789.20	m ²		
			m ²	789.200	
				RAZEM	789.200
22	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 789.20	m ²		
			m ²	789.200	
				RAZEM	789.200
6		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH			
23	KNNR 6 d.6 0104-04 z poz. 11d	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 202.0	m ²		
			m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
24	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0 - 31.5 mm gr. 15 cm 202.0	m ²		
			m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
25	KNNR 0-11 d.6 0316-07	Nawierzchnie z kostki betonowej 40x60x10 cm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 202.0	m ²		
			m ²	202.000	
				RAZEM	202.000
26	KNNR 2-21 d.6 0218-01 analogia	Wypełnienie otworów w kostkach - humusem 0.10*0.10*11*202.0*0.10	m ³		
			m ³	2.222	
				RAZEM	2.222
7		CHODNIKI, NAWIERZCHNIA TARASÓW ORAZ OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
27	KNNR 6 d.7 0105-04 analogia z poz. 12	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 2 357.0	m ²		
			m ²	357.000	
				RAZEM	357.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (częściowo kostka z odzysku - 338.0*0.7=236.60 m2) 357.0	m ² m ²	 357.000	
				RAZEM	357.000
29	KNNR 6 d.7 0105-08 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - dodatkowy 1 cm pod nawierzchnię z kostek betonowych Krotność = 0.2 357.0	m ² m ²	 357.000	
				RAZEM	357.000
8		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
30	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 381.0	m m	 381.000	
				RAZEM	381.000
9		OBRZEŻA BETONOWE			
31	KNNR 6 d.9 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 230.0	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
10		PRZEPUST Z RUR POD ZJAZDAMI			
32	KNNR 6 d.10 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 0.40*0.15*10	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
33	KNNR 6 d.10 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe o średnicy 30 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 6 d.10 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000