
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola 5-oddziałowego i przebudowa parteru istniejącego budynku na potrzeby przedszkola w Dłutowie - przebudowa zjazdu publicznego
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:

Przebudowa zjazdu istniejącego do parametrów zjazdu publicznego z ul. Głównej (działka ewid. nr 45) w Dłutowie, na teren nieruchomości przy ul. Głównej 69 (dz. nr 159 obręb Dłutów PGR, jedn. ewid. Dłutów)

II. RODZAJ ROBÓT:

Rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Zjazd publiczny :

- 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

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

IV. WYMIARY OBIEKTU

- | | | |
|--|---|----------------------|
| - powierzchnia zjazdu publicznego | - | 41,30 m ² |
| - długość krawężników bet. o wym. 15 x 30 cm | - | 35,20 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	0.004	
	z poz. 11	41.3*0.0001			
				RAZEM	0.004
2		ROZBIÓRKI			
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0803-08		m ²	21.000	
	analogia	0.5*(7.0+3.50)*4.0			
				RAZEM	21.000
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02		m	27.200	
		18.20+4.50+4.50			
				RAZEM	27.200
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01		m	8.000	
	analogia	8.0			
				RAZEM	8.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm ręcznie	m ²		
d.2	0802-03	Krotność = 1.25	m ²	9.100	
	analogia	18.20*0.50			
				RAZEM	9.100
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01	3 samochody samowyładowcze	m ³	3.150	
	z poz. 2	21.0*0.15	m ³	1.224	
	z poz. 3	27.20*0.15*0.30	m ³	0.377	
	z poz. 4	2*3.14*0.15*0.05*8.0	m ³	0.455	
	z poz. 5	9.10*0.05			
				RAZEM	5.206
7	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	5.206	
	z poz. 6	5.206			
				RAZEM	5.206
8	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	Krotność = 9	m ³	5.206	
	z poz. 7	5.206			
				RAZEM	5.206
3		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 35 cm w gruncie kat. III-IV (w miejscu istniejącego zjazdu)	m ²		
d.3	0101-09	Krotność = 1.17	m ²	21.000	
	analogia	21.0			
				RAZEM	21.000
10	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 50 cm w gruncie kat. III-IV pod nawierzchnię zjazdu	m ²		
d.3	0101-09	Krotność = 1.67	m ²	22.100	
	analogia	43.10-21.0			
				RAZEM	22.100
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01	a) pod nawierzchnię zjazdu	m ²	41.300	
		41.30			
				RAZEM	41.300
12	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	7.350	
	analogia	21.0*0.35	m ³	10.150	
	z poz. 9	20.30*0.50			
	z poz. 10				
				RAZEM	17.500
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km	m ³		
d.3	0208-02	Krotność = 9	m ³	17.500	
	poz.12	17.50			
				RAZEM	17.500
4		NAWIERZCHNIA ZJAZDU			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.18 cm	m ²		
d.4	0104-03	Krotność = 1.8	m ²	41.300	
	analogia	41.30			
	z poz. 11				
				RAZEM	41.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.4 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0 - 63 mm gr. 15 cm 41.30	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
16	KNNR 6 d.4 0113-04 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0 - 63 mm gr. 5 cm Krotność = 0.625 41.30	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
17	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 41.30	m ² m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
18	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 18.20+9.0+8.0	m m	35.200	
				RAZEM	35.200
6		PRZEPUST Z RUR POLIETYLENOWYCH POD ZJAZDEM			
19	KNNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.5*(0.40+2.50)*1.22*4.0 0.5*(0.40+2.50)*1.22*4.5	m ³ m ³ m ³	7.076 7.961	
				RAZEM	15.037
20	KNNR 6 d.6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 0.40*0.15*16	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
21	KNNR 6 d.6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe o średnicy 30 cm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 6 d.6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe (zbrojone) dla rur o średnicy 30 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 2 d.6 0601-06	Izolacje powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - ścianki czołowe (1.70*2+0.30*2+0.65+0.15)*3.30*2	m ² m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
24	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 18.20*0.5	m ² m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
8		ODTWORZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO			
25	KNNR 6 d.8 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 14.0+2.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000