

Koluszki nr 9 Edo Nowe

BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA "
PARTNER" S.C.

90-030 Łódź, ul. Nowa 29/31

PRZEDMIAR ROBÓT - aktualizacja

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny z lokalami socjalnymi
ADRES INWESTYCJI : Koluszki, ul. Warszawska 125 dz. nr ewid. 1220/5, 1220/6, 1220/7, 1220/8 obręb 5 m. Koluszki
INWESTOR : GMINA Koluszki
ADRES INWESTORA : 95-040 Koluszki, ul. 11 listopada 65
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA - CPV 45233120-6 - roboty w zakresie budowy dróg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jadwiga Radomska Zieleniewska
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

inż. bud. iad.
JADWIGA RADOMSKA-ZIELENIEWSKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie dróg
Iloz. 337781/ANML

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PRZEZNACZENIE:

Budowa dojazdów, dojeżdż oraz miejsc postojowych do budynku mieszkalnego wielorodzinnego z lokalami socjalnymi na dz. nr 1220/6, 1220/7, 1220/8 obręb 5 m. Koruszki przy ul. Warszawskiej 124 w Koruszkach

II. RODZAJ ROBÓT:

Rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe

III. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI:

Droga dojazdowa, część miejsc postojowych :

- kostka betonowa grub. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa o grub. 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. o grub. 25 cm
- warstwa odsączająca z piasku grub. 15 cm

Miejsca postojowe - część:

- płyty betonowe, ażurowe o wym. 40x60x10 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego (0 - 31,5 mm) stabilizowanego mechanicznie o grub. 23 cm
- warstwa odsączająca z piasku o grub. 15 cm

Dojścia i placyk gospodarczy, chodniki:

- kostki betonowe brukowe grub. 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa grub. 4 cm
- podsypka piaskowa grub. 10 cm

Opaska przy budynku:

- betonowe płyty chodnikowe o wym. 50x50x7 cm ułożone na podsypce piaskowej

Obramowanie drogi i miejsc postojowych:

- krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm ułożone na podsypce cementowo-piaskowej i na ławie z betonu C12/15 z oporem

Obramowanie chodnika :

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

Obramowanie pochylni zewnętrznej :

- palisada betonowa ogrodowa o wym. 18x12 cm i wysokości 60 cm

IV. WYMIARY OBIEKTU

1. Powierzchnia dróg dojazdowych	-	537,82 m ²
2. Powierzchnia miejsc postojowych	-	335,00 m ²
- kostki ażurowe	-	181,00 m ²
- kostki pełne	-	154,00 m ²
3. Powierzchnia dojeżdż i chodników	-	232,82 m ²
4. Powierzchnia opaski przy budynku	-	48,17 m ²
5. Powierzchnia placyka gospodarczego	-	21,15 m ²
6. Długość krawężników betonowych o wym. 15x30 cm	-	338,80 mb
7. Długość obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm	-	93,20 mb
8. Długość palisady betonowej o wym. 12x18x60 cm	-	7,10 mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	z poz. 12 i 13	(872.82+302.14)*0.0001	ha	0.117	
				RAZEM	0.117
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		138.0	m	138.000	
				RAZEM	138.000
3	KNNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
	z poz. 2	138.0*0.15*0.25	m ³	5.175	
				RAZEM	5.175
4	KNNR 6 d.2 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		263.87	m ²	263.870	
				RAZEM	263.870
5	KNNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	z poz. 2	138.0*0.15*0.30	m ³	6.210	
	z poz. 3	5.175	m ³	5.175	
	z poz. 4	263.87*0.15	m ³	39.581	
				RAZEM	50.966
6	KNNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	z poz. 5	50.966	m ³	50.966	
				RAZEM	50.966
7	KNNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dalsze 9 km)	m ³		
	z poz.6	Krotność = 9 50.966	m ³	50.966	
				RAZEM	50.966
3		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 52 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
	analogia	Krotność = 2.6	m ²	608.950	
	z poz. 11 - poz. 4	872.82-263.87			
				RAZEM	608.950
9	KNNR 6 d.3 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 37 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
	analogia	Krotność = 1.85	m ²	263.870	
	z poz. 4	263.87			
				RAZEM	263.870
10	KNNR 6 d.3 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gl. 20 cm w gruncie kat. III-IV - odtworzenie nawierzchni chodnika	m ²		
	z poz. 12a i poz. 12b	232.82+21.15	m ²	253.970	
				RAZEM	253.970
11	KNNR 6 d.3 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gl. 12 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
	analogia	Krotność = 1.2	m ²	48.170	
	z poz. 12c	48.17			
				RAZEM	48.170
12	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdu	m ²		
	a) drogi dojazdowe	537.82	m ²	537.820	
	b) miejsca postojowe	335.00	m ²	335.000	
				RAZEM	872.820
13	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	a) dojeżdża	232.82	m ²	232.820	
	b) placzyk gospodarczy	21.15	m ²	21.150	
	c) opaska przy budynku	48.17	m ²	48.170	
				RAZEM	302.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.3 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
	z poz. 8	608.95*0.52	m ³	316.654	
	z poz. 9	263.87*0.37	m ³	97.632	
	z poz. 10	253.97*0.20	m ³	50.794	
	z poz. 11	48.17*0.12	m ³	5.780	
				RAZEM	470.860
15	KNNR 1 d.3 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - zagospodarowanie gruntu z korytowania na działce	m ³		
		470.860	m ³	470.860	
				RAZEM	470.860
4		NAWIERZCHNIA DROGI DOJAZDOWEJ			
16	KNNR 6 d.4 0104-03 analogia z poz. 12a	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		537.82	m ²	537.820	
				RAZEM	537.820
17	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 15 cm	m ²		
		537.82	m ²	537.820	
				RAZEM	537.820
18	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 10 cm	m ²		
		537.82	m ²	537.820	
				RAZEM	537.820
19	KNNR 6 d.4 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		537.82	m ²	537.820	
				RAZEM	537.820
5		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH			
20	KNNR 6 d.5 0104-03 analogia z poz. 12b	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²		
		335.0	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
21	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 15 cm	m ²		
		335.0	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
22	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (0 - 31,5) gr. 10 cm (pod kos- tki pełne)	m ²		
		154.0	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
23	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (pod płyty ażurowe)	m ²		
		181.00	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
24	KNNR 6 d.5 0502-03 analogia z poz. 22	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		154.00	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
25	KNNR 0-11 d.5 0317-07 z poz. 23	Nawierzchnie z kostki betonowej 60x40x10 cm typu ażur na podsypce cemen- towo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		181.00	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
26	KNNR 1 d.5 0507-01 analogia	Humusowanie otworów w płytach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. - szacunkowo 50%	m ²		
		181.0*0.5	m ²	90.500	
				RAZEM	90.500
27	KNNR 1 d.5 0507-02 analogia z poz. 26	Humusowanie z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		90.5	m ²	90.500	
				RAZEM	90.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
6		NAWIERZCHNIA DOJŚĆ I PŁACYKU GOSPODARCZEGO			
28 d.6	KNNR 6 0105-02 analogia z poz. 13a i 13b	Warstwy podsypkowe płaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm Krotność = 2 232.82+21.15	m ² m ²	 253.970	
				RAZEM	253.970
29 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 253.97	m ² m ²	 253.970	
				RAZEM	253.970
7		OPASKA PRZY BUDYNKU			
30 d.7	KNNR 6 0503-06 z poz. 13c	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce płaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 48.17	m ² m ²	 48.170	
				RAZEM	48.170
8		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
31 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem law betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 338.80	m m	 338.800	
				RAZEM	338.800
9		OBRZEŻA BETONOWE			
32 d.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 93.20	m m	 93.200	
				RAZEM	93.200
33 d.9	KNNR 6 0403-03 analogia	Ułożenie palisady betonowej o wymiarach 18x12x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej i lawie z betonu z oporem 7.10	m m	 7.100	
				RAZEM	7.100
10		ODWODNIENIE LINIOWE			
34 d.10	KNNR 2-31 0402-04 analogia	Ława z betonu C16/20 pod korytka odwodnienia liniowego (0.438*0.15+0.15*0.15)*8.2	m ³ m ³	 0.723	
				RAZEM	0.723
35 d.10	KNNR 6 0606-03 analogia	Ułożenie korytek z polipropylenu odwodnienia liniowego o szer. 13.80 cm i głębokości 15 cm, ruszt z tworzywa sztucznego na podsypce cementowo-piaskowej 8.20	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200