

Przedmiar robót

ADAPTACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - BUDOWA ZJAZDU, MIEJSC PARKINGOWYCH, DOJAZDU DO SZAMBA, CHODNIKA, OGRODZENIA

Data: 2017-07-01

Budowa: SANDOMIERZ, UL. BŁONIE, DZ NR EW. 209/3, 209/1

Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

77314100-5 Usługi w zakresie trawników

Zamawiający: GMINA SANDOMIERZ

PL. PONIATOWSKIEGO 3, 27-600 SANDOMIERZ

Jednostka opracowująca kosztorys: Zespół Usług Projektowych Architekton Karol Adam Sadok
ul. Kościuszki 4
27-600 Sandomierz

Kosztorys opracowali:

inż. Adam Sękul,

tech. bud. Karol Adam Sadok,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

LOKALIZACJA:

projektowane prace w zakresie ogrodzenia i utwardzenia obejmują swoim zakresem działki 209/3, 209/1 w Sandomierzu przy ulicy Błonie

OGRODZENIA

Projektowane ogrodzenie wykonane będzie z systemowych paneli zgrzewanych ocynkowanych powlekanych o grubości drutu 4mm, mocowanych do słupków w rozstawie 2.5m. Podmurówka betonowa, łączniki między słupkowe: systemowe. Łączna wysokość ogrodzenia: 170cm.

Do wyceny przyjęto długość ogrodzenia w zakresie:

- 1. Granicy działki 209/6, 209/5 (północ)*
- 2. Granicy z działką 209/2 (plac zabaw)*
- 3. Frontu działki (równoległe do ul. Błonie)*

Do wyceny przyjęto również montaż bramy przesuwnej z furtką w podziale 3m - brama, 1m - furtka

UTWARDZENIE ZJAZDÓW, MIEJSC PARKINGOWYCH DOJAZDU DO SZAMBA

- 1. Przyjęta kategoria: ruchu KR1*
- 2. Warstwa odcinająca: piasek grubość 6cm*
- 3. Podbudowa: tłuczeń łączna grubość 30cm*
- 4. Nawierzchnia: kostka brukowa betonowa gr. 8cm*
- 5. Krawężniki 15x30cm na ławach, 12x25cm leżące krawędź jezdni ul. Błonie*

CHODNIK

- 1. Podbudowa: 20cm żwir +10cm piasek*
- 2. Nawierzchnia: kostka brukowa betonowa gr.6cm*

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń				
Ogrodzenie				
1.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	0.08		km
1.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - szerokość 1m na całym obwodzie ogrodzenia $(22.36+23.03+32.91) \cdot 1 = 78.300$ 78.30	78.30		m2
1.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - wykopy pod słupki $(22.36+23.03+32.91) / 2.5 = 31.32$ przyjęto 32 $= 32.000$ 32.00	32.00		szt
1.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNKR 2/1101/1 (2) Podkłady na podłożu gruntowym betonowe - podbudowa pod podmurówkę gr. 20cm szerokość 10cm $(22.36+23.03+32.91 - 4) \cdot 0.2 \cdot 0.1 = 1.486$ 1.49	1.49		m3
1.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 10/710/2 Stabilizacja słupków ogrodzeń i bram na gruntach organicznych, obetonowanie słupka 32 $= 32.000$ 32.00	32.00		szt
1.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 2/1603/2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5·m), wysokość elementu 1,5·m - ogrodzenie panelowe systemowe ocynkowane malowane proszkowo $(22.36+23.03+32.91 + 4) = 82.300$ 82.30	82.30		m
1.7	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 231/1509/7 (2) Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5·km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe 150-200·kg $30 \cdot 2.5 \cdot 0.3 \cdot 0.1 \cdot 2.4 = 5.400$ 5.40	5.40		t
1.8	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNRW 202/326/4 Belki gzymsowe o masie 0.3-2.5·t łączone na zaprawę cementową - analogia montaż podmurówki systemu ogrodzenia panelowego i łączników międzysłupkowych	30.00		element
1.9	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 202/1808/2 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0·m), wysokość 1.6·m - brama przesuwna wjazdowa + furtka	1.00		kpl
2 Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg				
Formowanie nasypu zjazdu i miejsc parkingowych				
2.1	Nr STWiOR: ST4 Kod ind.: ST16 KNR 201/213/3 (5) Roboty ziemne koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz ziemi $53.96 - 2.816 - 11.84 - 20.23 \cdot 1.5 \cdot 0.3 - 9.8 \cdot 2.75 \cdot 0.4 = 19.421$ 19.42	19.42		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.2	Nr STWiOR: ST4 Kod ind.: ST16 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	19.42	5	m3
2.3	Nr STWiOR: ST4 Kod ind.: ST16 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM) 23.06*7.8*0.6*0.5 = 53.960 53.96	53.96		m3
3 Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Zjazd, dojazd do szamba				
3.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (0.1*0.3+0.15*0.1)*(4.92+4.59+17.89+5.04+4.63+2.75+9.82) = 2.234 2.23	2.23		m3
3.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m (4.92+4.63)*(0.1*0.3+0.15*0.1) = 0.430 0.43	0.43		m3
3.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.92+4.59+17.89+5.04+4.63+2.75+9.82 = 49.640 49.64	49.64		m
3.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m 4.92+4.63 = 9.550 9.55	9.55		m
3.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.71+14.61 = 24.320 24.32	24.32		m
3.6	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm 2.29+32.67+21.44+57.07+36.11+2.22+26.79 = 178.590 178.59	178.59		m2
3.7	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 178.59 = 178.590 178.59	178.59		m2
3.8	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości 178.59 = 178.590 178.59	178.59	5	m2
3.9	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 178.59 = 178.590 178.59	178.59		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.10	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości $\frac{178.59}{178.59} = 178.590$	178.59	2	m2
3.11	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara $\frac{178.59}{178.59} = 178.590$	178.59		m2
4 Kody CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg Chodnik				
4.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 223/301/4 (2) Podkłady na gruncie z piasku lub żwiru $(20.26-0.8*1.5)*0.2 = 3.812$	3.81		m3
4.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm $(20.26-0.8*1.5)*0.1 = 1.906$	1.91		m2
4.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy $(20.26-0.8*1.5)*0.1 = 1.906$	1.91	7	m2
4.4	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową $\frac{20.26-0.8+10.42-0.8}{29.08} = 29.080$	29.08		m
4.5	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST16 ORGB 231/511/2 (2) Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 10-20 sztuk/m2, kostka grubości 6·cm, ubijanie mechaniczne $(20.26-0.8)*1.5 = 29.190$	29.19		m2
5 Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników Trawniki				
5.1	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNRW 201/225/2 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 55·kW (75·KM), grunt kategorii III $\frac{32.91*23-10.47*7.98-3.18*7.36-20.26*1.5-10.38*2.75}{591.04} = 591.040$	591.04		m2
5.2	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 221/211/1 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 $\frac{591.04/10000}{0.06} = 0.059$	0.06		ha
5.3	Nr STWiOR: ST00 Kod ind.: ST17 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	591.04		m2