

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa zespołu boisk przy Szkole Podstawowej z oddziałami przedszkolnymi im. Jana Brzechwy w Justynowie</u>
INWESTOR:	Gmina Andrespol ul. Rokicińska 126, 95-020 Andrespol
OBIEKT:	Droga dojazdowa i plac do zawracania
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 1114/3 w m. Justynów, Gmina Andrespol
BRANŻA:	Drogowa

AUTOR OPRACOWANIA:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Łukasz Wyżykowski	MAP/0275/PWOD/11	Drogowa	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

BRZOZÓW, STYCZEŃ 2014

EGZ. NR 1

1. Informacje dla wykonawcy robót

Roboty powinny być prowadzone w oparciu o ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę oraz projekt wykonawczy. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu - w przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora i/lub Projektanta. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić to Projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Przestrzegać przepisów BHP dotyczących robót ziemnych oraz montażowych.

2. Opis stanu projektowanego

Rozwiązania sytuacyjne

W ramach zadania zaprojektowano jezdnię o szerokości 3,3 m ze spadkiem poprzecznym jednostronnym wynoszącym 1,5 %. Jezdnia po obu stronach jest ograniczona obrzeżami betonowymi 8 x 30 cm na ławie betonowej z oporem, wyniesionymi o 2 cm i 6 cm w stosunku do projektowanej nawierzchni drogi dojazdowej. Dodatkowo w ramach zadania zaprojektowano plac do zawracania o wymiarach 11,4 m x 14,85 m ze spadkiem poprzecznym jednostronnym wynoszącym 0,5 %. Plac jest ograniczona obrzeżami betonowymi 8 x 30 cm na ławie betonowej z oporem, wyniesionymi o 0 cm i 6 cm w stosunku do projektowanej nawierzchni placu do zawracania.

Rozwiązania konstrukcji

Konstrukcję nawierzchni przyjęto na podstawie wytycznych Inwestora.

Konstrukcja nawierzchni drogi dojazdowej:

1. Warstwa ścieralna - AC 11 S gr. 5 cm
2. Skropienie istniejącej podbudowy emulsją
3. Istniejąca podbudowa z kruszywa

Konstrukcja nawierzchni placu do zawracania:

1. Warstwa ścieralna - AC 11 S gr. 5 cm
2. Skropienie istniejącej podbudowy emulsją
3. Istniejąca podbudowa z kruszywa

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

1. Kostka brukowa betonowa (szara) gr. 6 cm
2. Podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm
3. Istniejąca podbudowa

Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z terenu inwestycji realizowane będzie poprzez odpowiednie ukształtowanie wysokościowe drogi dojazdowej i placu do zawracania na teren przyległy. Przyjęte rozwiązanie jest wynikiem m. in. wskazań Inwestora.

Infrastruktura towarzysząca / obca

Na terenie planowanych robót zinwentaryzowano sieć elektroenergetyczną. Istnieje możliwość występowania innej infrastruktury nienaniesionej na mapę.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji przebiegu infrastruktury. Wszystkie prace w pobliżu sieci (na całym zakresie projektu) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, zgodnie z załączonymi warunkami technicznym, pod nadzorem osób uprawnionych i w porozumieniu z Właścicielem infrastruktury.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,07		km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I BOISK			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/8 Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	22,00		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm na podsypce cem-piask., ręcznie - chodnik	30,00		m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm - doc. 4 cm	50,00	1,33	m2
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km $22,00 \cdot 0,08 \cdot 0,30 + 22,00 \cdot 0,07 + 50,00 \cdot 0,04 = \underline{\quad 4,068000 \quad}$ 4,07	4,07		m3
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - doc. 9 km	4,07	9,0	m3
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
3.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	345,00		m2
3.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem - podbudowa zasadnicza	345,00		m2
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
4.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (4) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10·t - doc. gr. 5 cm	345,00	1,25	m2
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
5.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	30,00		m2
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
OBRZEŻA BETONOWE			
6.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie istniejących	60,00		m
6.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nowe	50,00		m
6.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $(50,00 + 60,00) \cdot 0,03 = \underline{\quad 3,300000 \quad}$ 3,30	3,30		m3