

Data opracowania: 2014-12-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Kanalizacja deszczowa.

Adres inwestycji: Ul. Szpitalna i 3-go Maja w Wyszkowie.

Zamawiający: Gmina Wyszków, Ul. Aleja Róż 2 07-200 Wyszków

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Kanalizacja deszczowa	45232130-2
2. Przykanaliki	45232440-8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Kanalizacja deszczowa [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej] [D.03.02.01]		
1	KNNR 6 0802-04	SST-KS. 1.-10.	NAWIERZCHNIA MINERALNO-BITUMICZNA. GRUB. 8cm. ROZBIÓRKA MECHANICZNA Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm.	m2	18,00
			18		18,00000
2	KNR 2-31 0801-07	SST-KS. 1.-10.	NAWIERZCHNIA MINERALNO-BITUMICZNA. GRUB. 8 cm. ROZBIÓRKA MECHANICZNA Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	18,00
			18		18,00000
3	KNR 2-31 1510-0402	SST-KS. 1.-10.	ODWIEZIENIE ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI i KRAWĘŻNIKÓW na ODLEGŁOŚĆ do 2 KM. Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego samochodem samowyładowawczym 5-10t na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym Masa rozebranej naw. drogowej o pow. 18 m2 grub. 16 cm: G=: 16,0*0,16*2,30	t	5,89
					5,88800
4	KNR 2-31 1511-0202	SST-KS. 1.-10.	ODWIEZIENIE ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI i KRAWĘŻNIKÓW na ODLEGŁOŚĆ do 2 KM. DOPŁATA ZA 1,5 km. Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport na dalsze 0,5km ponad 0,5km materiałów wymienionych w tablicy 1510 samochodem samowyładowawczym 5-10t Krotność = 3	t	5,89
			5,89		5,89000
			Krotność =: 1,5/0,5=3		
5	KNNR 6 0803-0500	D-03.02.0 1	ROZEBRANIE RĘCZNE CHODNIKA z KOSTKI BETONOWEJ NA PODSYPCE PIASKOWEJ (polbruk wysokości 6 cm) W SPOSÓB NADAJĄCY SIĘ DO ODBDOWY. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna regularna - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna	m2	16,00
			Polbruk istn. - chodnik, F=: 16		16,00000
6	KNR AT-11 0102-08		WYKOPY LINIOWE w SZALUNKU PŁYTOWYM na ODKŁAD i na SAMOCHÓD. Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym PODLASIE 1 W tabeli obliczeniowej AB5 (kolumna AB wiersz 5): 542,6	m3	542,60
					542,60000
7	KNR AT-11 0108-02	D.03.02.0 1	ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU DO 1 km. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III Do objętości wypełnienia technologicznego zaliczono objętości kanałów i studzienek kan.:	m3	71,70
			AN5: 71,7		71,70000
8	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	3,00
			B5 - sieć: 3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce. [C5]: 1	szt	1,00 1,00000
10	KNR 2-05 0210-0100	D.03.02.0 1	KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane] Kładki wielorazowego użytku.: 1	1 szt	1,00 1,00000
11	KNNR 4 1411-01	D.03.02.0 1	PODSYPKA POD KANAŁY KS PIASKIEM ZWYKŁYM z UROBKU Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich. Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Zarzucenie materiału do wykopu. 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety. AO5: 20,1	m3	20,10 20,10000
12	KNNR 4 1413-0500		STUDNE dw1500 WIBROBETON bez PIERŚCIENI ODCIĄŻAJĄCYCH, POKRYWA ŻELBET. min. 0,5m PONIŻEJ POWIERZCHNI TERENU. Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach średnicy 1500 mm i gł. 3,0 m AI5: 3	szt.	3,00 3,00000
13	Kalkulacja własna		Wcinki do istniejących studni kanalizacyjnych 2		2,00 2,00000
14	KNNR 4W 1308-0700		KANAŁ z RUR POLIPROPYLENOWYCH KARBOWANYCH DN500 KLASY SN8, ŁĄCZONYCH NA USZCZELKĘ GUMOWĄ. W GOTOWYM OSZALOWANYM WYKOPIE, z PRRÓBĄ SZCZELNOŚCI. Poz.zast. Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 500 mm N5: 20,2	m	20,20 20,20000
15	KNNR 4W 1308-0800		KANAŁ z RUR POLIPROPYLENOWYCH KARBOWANYCH DN800 KLASY SN8, ŁĄCZONYCH NA USZCZELKĘ GUMOWĄ. W GOTOWYM OSZALOWANYM WYKOPIE, z PRRÓBĄ SZCZELNOŚCI. Poz. zast. dostosowana. Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 630 mm L5: 90	m	90,00 90,00000
16	157,2KNNR 1 0214-0102	D.03.02.0 1	OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM WYSELEKCJONOWANYM. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane] AR5: 157,2	m3	157,20 157,20000
17	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA L5+N5: 90+20,2	m	110,20 110,20000
18	Kalkulacja własna	SST-KS. 1.-10.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA. RYCZAŁT. 1	kpl	1,00 1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR AT-11 0109-0801		ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	293,70
			AR5: 293,7		293,70000
20	KNNR 6 0404-0100	D-03.02.0 1	ODBUDOWA CHODNIKA - OBRZEŻA. 80% OBRZEŻY Z ODZYSKU. Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	6,00
			6		6,00000
21	KNNR 6 0502-0100	D-03.02.0 1	ODBUDOWA CHODNIKA, 80% POLBRUKU Z ODZYSKU. Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	16,00
			Polbruk istn. - chodnik, F=: 16		16,00000
22	KNNR 6 0403-03	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH: Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa	m	4,00
			Długość przybliżona, rzeczywistą ustalić na budowie: 4		4,00000
23	KNNR 1W 0608-0103	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ - PODBUDOWA 25cm, KRUSZYWO ŁAMANE Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa - kruszywo łamane mineralne	m3	18,00
			18		18,00000
24	KNNR 6 0308-01	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA UPREDNIO ZDJĘTEJ NAW. ASFALTOWEJ WARSTWA WIĄŻĄCA. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowładowczy do 5 t	m2	18,00
			18		18,00000
25	KNNR 6 0309-0201	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA NAW. ASFALTOWEJ. WARSTWA ŚCIERALNA. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy do 5 t.	m2	18,00
			18		18,00000
			Dział nr 2. Przykanaliki [CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków]		
26	KNNR 6 0802-04	SST-KS. 1.-10.	NAWIERZCHNIA MINERALNO-BITUMICZNA. GRUB. 8cm. ROZBIÓRKA MECHANICZNA Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm.	m2	61,90
			Powierzchnie, w1iw2 +w3i w4 +w5 i w6 +w7 i w8 +w9 +w10: 10,5+11,0+16,5+12,0+11,9		61,90000
27	KNR 2-31 0801-07	SST-KS. 1.-10.	NAWIERZCHNIA MINERALNO-BITUMICZNA. GRUB. 8 cm. ROZBIÓRKA MECHANICZNA Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	61,90
			61,9		61,90000
28	KNR 2-31 1510-0402	SST-KS. 1.-10.	ODWIEZIENIE ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI BITUM. na ODLEGŁOŚĆ do 5 KM. Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego samochodem samowładowawczym 5-10t na odległość do 0,5km z	t	11,39

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			załadunkiem mechanicznym G= F*h*c.wł.=: 61,9*0,08*2,30		11,38960
29	KNR 2-31 1511-0202	SST-KS. 1.-10.	ODWIEZIENIE ROZEBRANEJ NAWIERZCHNI i KRAWĘŻNIKÓW na ODLEGŁOŚĆ do 5 KM. DOPŁATA ZA 4,5 km. Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport na dalsze 0,5km ponad 0,5km materiałów wymienionych w tablicy 1510 samochodem samowyladowawczym 5-10t Krotność = 9	t	11,39
			Masa: 11,39 Krotność = 4,5/0,5=9:		11,39000
30	KNR AT-11 0101-02		WYKOPY POD KANAŁY i STUDZIENKI w SZALUNKU PŁYTOWYM. Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym PODLASIE 1	m3	88,30
			P5: 88,3		88,30000
31	KNNR 4 1411-01	D.03.02.0 1	PODSYPKA POD KANAŁY KS PIASKIEM ZWYKŁYM z UROBKU Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich. Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Zarzucenie materiału do wykopu. 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety.	m3	5,60
			Y5: 5,6		5,60000
32	Kalkulacja własna		Wcinki do istniejących studni kanalizacyjnych		4,00
			4		4,00000
33	KNNR 11 0502-0200	D.03.02.0 1	PRZYKANALIKI. KANAŁ z RUR KIELICHOWYCH KANALIZACYJNYCH PP KLASY SN8, DN200 (Dw min.174), W GOTOWYM SUCHYM WYKOPIE, POŁĄCZONY z STUDNIAMI KANALIZACYJNYMI. Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200mm, bez transportu wody 1.Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem dołków montażowych. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu z przestawieniem rozpór. 3.Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacją osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie prób wodnych szczelności kanału.	m	55,60
			D5: 55,6		55,60000
34	KNNR 4 1424-0200	D.03.02.0 1	ULICZNA STUDZIENKA ŚCIEKOWA z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM. Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu, gruntowana roztworem i izolowana podwójnie roztworem asfaltowym, wpust ściekowy Klasy D400, pierścień pod wpust i pierścień żelbet.odciążający.	1 szt	10,00
			T5: 10		10,00000
35	157,2KNNR 1 0214-0102	D.03.02.0 1	OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM WYSELEKCJONOWANYM. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]	m3	24,60
			AA5: 24,6		24,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR AT-11 0109-02	D.03.02.0 1	ZASYPKA WYKOPÓW LINIOWYCH GRUNTEM RODZIMYM w SZALUNKU PŁYTOWYM. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 0,60 m3 AC5: 49,8	m3	49,80 49,80000
37	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA Szacunkowo: 1	kpl	1,00 1,00000
38	Kalkulacja własna	D.03.02.0 1	ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA D5: 55,6	m	55,60 55,60000
39	KNNR 6 0403-03	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH: Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa Długość przybliżona, rzeczywistą ustalić na budowie: 8	m	8,00 8,00000
40	KNNR 1W 0608-0103	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ - PODBUDOWA 25cm, KRUSZYWO ŁAMANE Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z przygotowaniem kruszywa - kruszywo łamane mineralne 61,9	m3	61,90 61,90000
41	KNNR 6 0308-01	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA UPREDNIO ZDJĘTEJ NAW. ASFALTOWEJ WARSTWA WIAŻĄCA. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asphaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowładowczy do 5 t 61,9	m2	61,90 61,90000
42	KNNR 6 0309-0201	SST-KS. 1.-10.	ODBUDOWA NAW. ASFALTOWEJ. WARSTWA ŚCIERALNA. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowładowczy do 5 t. 61,9	m2	61,90 61,90000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Na podstawie badań geotechnicznych gruntu przyjęto, że podsypka, obsypka i nadsypka wykonana będzie z wyselekcjonowanego gruntu rodzimego - urobku. Nie przewidziano wymiany gruntu. Przewidziano, że w masie nadmiaru urobku do odwiezienia z budowy umieszczony będzie urobek o największej zawartości gliny.
 2. UWAGA dla Zamawiającego i dla potencjalnego Wykonawcy robót przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym w procedurze ustalania kosztów inwestycji na etapie pozyskiwania zamówienia przez Wykonawcę robót. Dokumentem zasadniczym i podstawowym w zakresie ustalania kosztów inwestycji jest zatwierdzony projekt budowlany inwestycji.
-