

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i adres inwestora PGKiM Sandomierz

ul. Przemysłowa 12;39-400 Sandomierz

Rodzaj robót:

Roboty budowlane, instalacyjne

Zakres robót:

Modernizacja pompowni ścieków

Lokalizacja robót:

SANDOMIERZ, UL. PODZAMCZE, DZ. NR EWID. 1026,
1027/9,1027/6, 1280/3, 1280/2, 1003.

Nazwa obiektu budowlanego:

Modernizacja przepompowni przy ul. Podzamcze wraz z wykonaniem przyłącza za pomocą przewodu ciśnieniowego tłocznego i grawitacyjnego o długości ok.50m .

Kod CPV Nazwa CPV

CPV 45000000 -7	Roboty budowlane;
CPV 45111100-9	Roboty rozbiórkowe;
CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ;
CPV 45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów rurociągów do odprowadzania ścieków;
CPV 45232423-3	Przepompownie ścieków ;
CPV 45233142-6	Roboty w zakresie napraw dróg;
CPV 45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych;
CPV 45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń;
CPV 45112600 - 1	Usunięcie drzew i krzewów ;
CPV 77.21.16.00	Sadzenie drzew;
CPV 77.31.41.00	Usługi w zakresie trawników.

Projekt budowlany i SST są integralną częścią przedmiaru robót

Sporządził:

.....
mgr inż. Adam Szwed

Data opracowania przedmiaru robót: **2012-09-24**

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1		Modernizacja przepompowni przy ul. Podzamcze wraz z wykonaniem przyłącza za pomocą przewodu ciśnieniowego tłocznego i grawitacyjnego o długości ok.50m .	1.00 kpl.		
1. 1.		Element: Wymiana istniejącej pompy i wyposażenia pompowni, w tym instalacji AKPiA , szafy sterowniczej pompowni .	1.00 kpl.		
1. 2.		Element: Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn 200 od SR1-Sist .	3.10 mb.		
1. 3.		Element: Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej dn 200 od P-SR1	47.50 mb		
1. 4.		Element: Usunięcie drzew , nasadzenia z krzewów i drzew w pasie izolującym,	3.00 kpl.		
1. 5.		Element: Wymianę ogrodzenia i bramy pompowni	41.50 mb		
1. 6.		Element: Wymiana nawierzchni placu pompowni	110.00 m2		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1	Obiekt: Modernizacja przepompowni przy ul. Podzamcze wraz z wykonaniem przyłącza za pomocą przewodu ciśnieniowego tłocznego i grawitacyjnego o długości ok.50m .		
1. 1.	Element: Wymiana istniejącej pompy i wyposażenia pompowni, w tym instalacji AKPiA , szafy sterowniczej pompowni . ST-S.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe: CPV 45111100-9 Roboty rozbiórkowe. S T-S.5 Roboty montażowe technologiczno- instalacyjne przepompowni ścieków sanitarnych. CPV 45232423-3 Przepompownie ścieków		
1. 1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż , dostawa i montaż urządzeń zgodnie z PT i ST-S.5 [1.0000]	1
	Jm. kpl.	Razem:	1
1.2.	Element: Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn 200 od SR1-Sist . ST-S.2 Roboty ziemne: CPV 45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ST-S.3 Roboty montażowe kanalizacji grawitacyjnej : ST-S.3 Roboty montażowe kanalizacji grawitacyjnej : CPV 45231300-8- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
1. 2. 1.	KNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [3,1*1,5]	4.6500
	Jm. m2	Razem:	4,65
1. 2. 2.	KNR AT-11-0104-0100	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - wariant 1 [0,7*1*2*3,1]	4.3400
	Jm. m3	Razem:	4,34
1. 2. 3.	KNR AT-11-0107-0100	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające - wariant 1 [0,3*1*2*3,1]	1.8600
	Jm. m3	Razem:	1,86
1. 2. 4.	KNR AT-11-0109-0100	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - wariant 1 [0,7*1*2*3,1]	4.3400
	Jm. m3	Razem:	4,34
1. 2. 5.	KNR AT-11-0112-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - wariant 1 [0,3*1*2*3,1]	1.8600
	Jm. m3	Razem:	1,86

Przedmiar-obmiar robót

1. 2. 6.	KNR 13-12-0217-0600	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi [0,3*1*2*3,1]	1.8600
		Jm. m3	Razem: 1,86
1. 2. 7.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [1,2*3,1]	3.7200
		Jm. m2	Razem: 3,72
1. 2. 8.	KNNR 00-01-0507-0300	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. [1,2*3,1]	3.7200
		Jm. m2	Razem: 3,72
1. 2. 9.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PCW-U, kielichowych, SN8, SDR34 o śr. zew. 200 mm. [3,1]	3.1000
		Jm. m	Razem: 3,1
1. 2.10.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wariant 1- analogia: Studzienka rozprężna Tegra 1000 z włazem klasy D400 na żelbetowym pierścieniu odciążającym wraz z filtrem pochłaniającym zapachy np: Activ-carbon FIS-0600 do studni rozprężnej firmy ROMOLD lub równoważnym [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1
1. 2.11.	KNNR 00-04-1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm [1]	1.0000
		Jm. odc.	Razem: 1
1. 3.	Element: Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej dn 200 od P-SR1 ST-S.2 Roboty ziemne: CPV-45111200-0 - roboty w zakresie. przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ST-S.4 Roboty montażowe rurociągów tłocznych : CPV 45231300-8- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
1. 3. 1.	KNR AT-11-0104-0100	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - wariant 1 [9,9*1*1,8*0,7]	12.4740
		Jm. m3	Razem: 12,474
1. 3. 2.	KNR AT-11-0107-0100	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające - wariant 1 [9,9*1*1,8*0,3]	5.3460
		Jm. m3	Razem: 5,346
1. 3. 3.	KNR AT-11-0109-0100	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - wariant 1 [9,9*1*1,8*0,7]	12.4740
		Jm. m3	Razem: 12,474

Przedmiar-obmiar robót

1. 3. 4.	KNR AT-11-0112-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - wariant 2 [9,9*1*1,8*0,3]	5.3460
		Jm. m3	Razem: 5,346
1. 3. 5.	KNR 13-12-0217-0600	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi [9,9*1*1,8*0,3]	5.3460
		Jm. m3	Razem: 5,346
1. 3. 6.	KNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [9,9*1,2]	11.8800
		Jm. m2	Razem: 11,88
1. 3. 7.	KNR 00-04-1009-0900	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - rurociąg renowacyjny 3 warstwowy □ TS SDR 11 w sztangach - 200x 18,4mm [9,9]	9.9000
		Jm. m	Razem: 9,9
1. 3. 8.	ANALIZA WŁASNA	Wykonywanie przejścia rurociągiem pod rowem metodą przewiertu sterowanego (horyzontalnego) wraz z montażem rurociągu renowacyjnego 3 warstwowy □ TS SDR 11 w sztangach - 200x 18,4mm □ [37,5]	37.5000
		Jm. m	Razem: 37,5
1. 3. 9.	KNR 00-04-1010-0900	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm [12]	12.0000
		Jm. złącze	Razem: 12
1. 3.10.	KNR 00-04-1606-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm [1]	1.0000
		Jm. 200m-1próba	Razem: 1
1. 4.	Element: Nasadzenia z krzewów i drzew w pasie izolującym, ST-S.9 Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów CPV 45112600 - 1 - Usunięcie drzew i krzewów 03 Roboty w zakresie sadzenia drzew i siania trawników 77.21.16.00 - Sadzenie drzew CPV 77.31.41.00 - Usługi w zakresie trawników		ST-CPV
1. 4. 1.	KNR 00-01-0103-0400	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1
1. 4. 2.	KNR 00-01-0103-0700	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1
1. 4. 3.	KNR 00-01-0104-0400	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności [1]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1

Przedmiar-obmiar robót

1. 4. 4.	KNNR 00-01-0104-0700	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1
1. 4. 5.	KNNR 00-01-0107-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.(w miejsce wskazane przez inwestora) [(1+6)*3]	21.0000
		Jm. mp Razem:	21
1. 4. 6.	KNNR 00-01-0108-0400	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1
1. 4. 7.	KNNR 00-01-0108-0700	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym [1]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1
1. 4. 8.	KNR 02-21-0202-0100	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym [3*2*2]	12.0000
		Jm. m2 Razem:	12
1. 4. 9.	KNR 02-21-0302-0700	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m - wariant 1-klon pospolityh=1,2m [3]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3
1. 4.10.	KNR 02-21-0701-0100	Pielęgnacja krzewów liściastych [3]	3.0000
		Jm. szt. Razem:	3
1. 5.	Element: Wymianę ogrodzenia i bramy pompowni ST-S.8 Roboty związane z wymianą ogrodzenia CPV 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń		
1. 5. 1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż ogrodzenia wraz z fundamentem pod słupki ogrodzeniowe , brama 2 skrzydłowa 3,5m, wraz z odwozem w miejsce wskazane przez zamawiającego (42mb, słupki 20 szt.) [(57.4+57.4+58+58)/1000]	0.2308
		Jm. kpl. Razem:	1
1. 5. 2.	ANALIZA WŁASNA	Ogrodzenie panelowe z paneli kratowych VEGA B o h=1,5m na słupkach stal.z profilu zamkniętego 60x40x3 mm h= 2.4 o rozst.2.5 m wrz z fundamentem pod słupki [11*2+10*2-4]	38.0000
		Jm. m Razem:	38
1. 5. 3.	ANALIZA WŁASNA	Fundament pod bramę przesuwą o wym . 1,65x1,2x0,55m i słupek bramy 1,2*0,3x0,3m wraz ze słupkiem 120x120x4, l=2,5m [1,65*1,2*0,55+1,2*0,3*0,3]	1.1970
		Jm. m3 Razem:	1,197
1. 5. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie i montaż bramy przesuwnej typ np: PI 95 VEGA B 1500x3500mm lub równoważnej z kompletem mocowań wg PT [1]	1.0000

Przedmiar-obmiar robót

		Jm. kpl.	Razem:	1
1. 6.	Element: Wymiana nawierzchni placu pompowni ST-S.6 Roboty nawierzchniowe i odtworzeniowe CPV 45233142-6- Roboty w zakresie napraw dróg			
1. 6. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - droga dojazdowa, zjazdu na posesję, zjazd do zbiornika oraz plac manewrowy przy zbiorniku) [11*10]	110.0000	
	Jm. m2	Razem:	110	
1. 6. 2.	KNNR 00-06-0104-0201	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - wariant 2- Wkonalenie niwelacji terenu [11*10]	110.0000	
	Jm. m2	Razem:	110	
1. 6. 3.	KNNR 00-06-0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [11*10]	110.0000	
	Jm. m2	Razem:	110	
1. 6. 4.	KNNR 00-06-0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej [5*5]	25.0000	
	Jm. m2	Razem:	25	
1. 6. 5.	KNR 04-01-0108-0100	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [0,3*5*5+11*10*0,2]	29.5000	
	Jm. m3	Razem:	29,5	
1. 6. 6.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 [11*10]	110.0000	
	Jm. m2	Razem:	110	
1. 6. 7.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm [11*10]	110.0000	
	Jm. m2	Razem:	110	
1. 6. 8.	KNNR 00-06-0113-0300	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - [11*10]	110.0000	
	Jm. m2	Razem:	110	
1. 6. 9.	KNR 02-31-0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - krawężniki [11*2+10*2]	42.0000	
	Jm. m	Razem:	42	
1. 6.10.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej [4]	4.0000	
	Jm. m	Razem:	4	
1. 6.11.	KNNR 00-06-0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [11*2+10*2-4]	38.0000	
	Jm. m	Razem:	38	

Przedmiar-obmiar robót

1. 6.12.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - [11*10]		110.0000
		Jm. m2	Razem:	110