
Kosztorys ślepy na budowę przyłącza wodociągowego o śr. 90mm PE do PSP W Kruszewiu gm. Pniewy .

Rodzaj: Ślepy

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Publiczna Szkoła Podstawowa
Przyłącze wodociągowe
Instalacyjna
ul. Kruszew
05-652 Pniewy

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina
ul. Pniewy
05-652 Pniewy

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Tadeusz Zalewski

Narzuty globalne:

Mnożniki:

Stawka za r-g:

Baza cenowa: Przykładowa baza cenowa

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1			Roboty ziemne Ilość: 1,0000					
1.1	KNNR 0006 0803-0400		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo piaskowej Obmiar [100 m2]: 0,0400 R o b o c i z n a 45,7000 r-g 2 Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 8,3000 m-g					
			Wartość:					
1.2	KNNR 0006 0801-0100		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Obmiar [100 m2]: 0,0400 R o b o c i z n a 51,7000 r-g					
			Wartość:					
1.3	KNNR 0001 0211-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane /dolki montazowe / na odkład koparkami zgarniakowymi,o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii I , II obm./ 1,8 x1,5 x4 /x 4 = 43,2 m3 Obmiar [100 m3]: 0,4320 R o b o c i z n a 8,3000 r-g 2 Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) 3,9200 m-g					
			Wartość:					
1.4	KNNR 0001 0307-0100		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii I, II obm. 6,3x 1,8 x 1,2 = 13,60 Obmiar [100 m3]: 0,1360 R o b o c i z n a 120,0000 r-g					
			Wartość:					
1.5	KNNR 0004 1203-0100		Przeciski sterowane o długości do 81,1 m rurami o średnicy nominalnej 90 mm w gruntach kategorii I-II . Obmiar [m]: 81,1000 R o b o c i z n a 2,6000 r-g 2 Rura PE 100 -SDR 17,6 RC 90/5,2 mm 1,0000 m 3 Pompa wysokociśn.elekt.250atm 3,0600 m-g					

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
4			Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 3,0600 m-g					
5			Samochód skrzyniowy 0,1500 m-g					
			Wartość:					
1.6	KNNR 0004 1203-0100		Przeciski sterowane o długości do 57,1 m rurami o średnicy nominalnej 90 mm w gruntach kategorii I-II Obmiar [m]: 57,1000					
1			R o b o c i z n a 2,6000 r-g					
2			Rura PE 100 -SDR 17,6 RC 90/5,2 mm 1,0000 m					
3			Pompa wysokociśn.elekt.250atm 3,0600 m-g					
4			Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 3,0600 m-g					
5			Samochód skrzyniowy 0,1500 m-g					
			Wartość:					
1.7	KNR 0219 0302-0400		Łączenie rur metodą zgrzewania czołowego .średnica nominalna rurociągu z rur polietylenowych 90 mm (wacetob pzitb) Obmiar [złącze]: 12,0000					
1			R o b o c i z n a 0,5900 r-g					
2			Środek transportowy 0,1200 m-g					
3			Zgrzewarka do zgrz. czoł. rur pe 0,5900 m-g					
4			Agregat prądotwórczy 0,5900 m-g					
			Wartość:					
1.8	KNR 0219 0303-0802		Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych pe - kolana 90 st. (wacetob pzitb) Obmiar [złącze]: 1,0000					
1			R o b o c i z n a 0,3800 r-g					
2			Kształtki elektrooporowe pe-kolano 90 st. 1,0100 szt.					
3			Środek transportowy 0,0800 m-g					
4			Agregat prądotwórczy 0,3800 m-g					
5			Zgrzewarka do rur pe 0,3800 m-g					
			Wartość:					

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.9	KNNR 0219 0303-0809		Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych pe - zaślepki (wacetob pzitb) Obmiar [złącze]: 1,0000 R o b o c i z n a 0,3800 r-g 2 Kształtki elektrooporowe pe-zaślepka 1,0100 szt. 3 Środek transportowy 0,0800 m-g 4 Agregat prądotwórczy 0,3800 m-g 5 Zgrzewarka do rur pe 0,3800 m-g					
			Wartość:					
1.10	KNNR 0001 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II Obmiar [100 m3]: 0,4320 R o b o c i z n a 6,1000 r-g 2 Spych.gąsienicowa 55kW (1) 2,8400 m-g					
			Wartość:					
1.11	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III,z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Obmiar [100 m3]: 0,1360 R o b o c i z n a 95,0000 r-g					
			Wartość:					
1.12	KNNR 0006 0109-0100		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą.grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar [100 m2]: 0,0400 R o b o c i z n a 23,0000 r-g 2 Piasek 4,1200 m3 3 Beton zwykły z kruszywa naturalnego 10,1500 m3 4 Krawędziaki iglaste kl.II 0,0460 m3 5 Woda 8,0000 m3 6 Walec wibracyjny samojezdny 3,3400 m-g					

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			Wartość:					
1.13	KNNR 0006 0502-0100		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Obmiar [100 m2]: 0,0400 R o b o c i z n a 102,0000 r-g 2 Woda 2,1000 m3 3 Piasek uszlachetniony 7,6300 m3 4 Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 102,0000 m2 5 Wibrator powierzchniowy 13,0000 m-g					
			Wartość:					
1.14	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63 mm Obmiar [100 m]: 0,0800 1 R o b o c i z n a 22,4000 r-g 2 Rury polietylenowe pe 102,0000 m 3 Samochód skrzyniowy 1,4200 m-g 4 Prościarka do rur pe 4,2500 m-g					
			Wartość:					
2			Roboty montazowe					
			Wartość:					
1.15	KNNR 0004 1012-0100		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewno-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) tuleja kołnierzowa o średnicy zewnętrznej do 90 mm. Obmiar [szt.]: 1,0000 1 R o b o c i z n a 0,5700 r-g 2 Tuleja kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD 1,0000 szt. 3 Kołnierz stalowy ocynkowany luźny 1,0000 szt. 4 Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk. 1,0700 kg 5 Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych 1,0000 szt. 6 Samochód skrzyniowy					

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
			0,1700 m-g					
			Wartość:					
1.16	KNNR 0004 1702-0400		Nasady rurowe (opaski) kołnierzowa montowane na istniejących rurociągach o średnicy 200/80 mm Obmiar [szt.]: 1,0000 R o b o c i z n a 5,1500 r-g 1 Kurki do nawiercania rur żeliwnych 1,0000 szt. 2 Nasady rurowe żeliwne z opaską 1,0000 szt. 3 Śruby m-16 z nakrętkami 2,4600 kg 4 Uszczelki gumowe płaskie 2,0000 szt. 5 Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,5500 m-g 6					
			Wartość:					
1.17	KNNR 0004 1101-0200		Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 80 mm uszczelniane folią aluminiową. Obmiar [kpl]: 1,0000 1 R o b o c i z n a 4,0900 r-g 2 Króćce żeliwne bosc 2,0000 szt. 3 Zasuwki żeliwne kielichowe klinowe owalne 1,0000 szt. 4 Obudowa żeliwna do zasuw 1,0000 szt. 5 Skrzynki żeliwne do zasuw 1,0000 szt. 6 Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo 1,2800 kg 7 Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,2500 m-g					
			Wartość:					
1.18	KNNR 0004 1702-0100		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80/50 mm Obmiar [szt.]: 1,0000 1 R o b o c i z n a 2,5700 r-g 2 Kurki do nawiercania rur żeliwnych 1,0000 szt. 3 Uszczelki gumowe płaskie 2,0000 szt. 4 Śruby st.z łbem sześciokąt.m-12-14,do 18mm 1,5200 kg					

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
5			Nasada rur żel. z opaską 1,0 MPa fi 80mm 1,0000 szt.					
6			Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,4500 m-g					
Wartość:								
1.19	KNNR 0004 1101-0100		Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy 50 mm uszczelniane folią aluminiową. Obmiar [kpl]: 1,0000					
1			R o b o c i z n a 3,4600 r-g					
2			Króćce żeliwne bosc 2,0000 szt.					
3			Zasuwy żeliwne kielichowe klinowe owalne 1,0000 szt.					
4			Obudowa żeliwna do zasuw 1,0000 szt.					
5			Skrzynki żeliwne do zasuw 1,0000 szt.					
6			Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo 0,8800 kg					
7			Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,2000 m-g					
Wartość:								
1.20	KNNR 0004 0106-0600		Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 50 mm Obmiar [100 m]: 0,1200					
1			R o b o c i z n a 58,2000 r-g					
2			Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane, ocynkowane 102,0000 m					
3			Łączniki z żeliwa ciągł. ocynkowane 50 mm 47,0000 szt.					
4			Uchwyty do rur stalowych 42,0000 szt.					
Wartość:								
1.21	KNNR 0004 0140-0400		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32 mm Obmiar [kpl]: 1,0000					
1			R o b o c i z n a 0,7100 r-g					
2			Wodomierz skrzydełkowy JSw 32 mm 1,0000 szt.					
Wartość:								

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.22	KNNR 0004 0122-0201		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 32 mm Obmiar [kpl]: 1,0000 R o b o c i z n a 2,6400 r-g Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 2,0000 szt. Zawory kulowe ze śrubunkiem z kielichami gwintowanymi 2,0000 szt. Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej 2,0000 kpl					
1								
2								
3								
4								
			Wartość:					
1.23	KNNR 0004 0115-0600		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych - podejście do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 50 mm Obmiar [szt.]: 4,0000 R o b o c i z n a 0,7900 r-g Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 4,0000 szt. Uchwyty do rur z pcv, z blachy stalowej 1,0000 szt.					
1								
2								
3								
			Wartość:					
1.24	KNNR 0004 0130-0402		Zawory antyskażeniowy EA o średnicy nominalnej 32 mm Obmiar [szt.]: 1,0000 R o b o c i z n a 0,3300 r-g Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa m3003a 1,0000 szt.					
1								
2								
			Wartość:					
1.25	KNNR 0004 0130-0101		Zawory kulowe spustowy o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar [szt.]: 1,0000 R o b o c i z n a 0,2200 r-g Zawory wodne przel.kulowe mos.gw. 15 mm 1,0000 szt.					
1								
2								
			Wartość:					

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.26	KNNR 0004 0144-0300		Odłączenie zbiornika hydroforowego o pojemności do 600 dm ³ i połączenie nowego przyłącza do istniejącej instalacji wodociągowej w budynku szkoły - analogia Obmiar [kpl]: 1,0000 R o b o c i z n a 16,8000 r-g 2 Zawory zapor.śrub.żeliwne z kielich.gwint. 1,0000 szt.					
Wartość:								
1.27	KNNR 0004 1601-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o średnicy do 100 mm Obmiar [próba]: 1,0000 1 R o b o c i z n a 7,9100 r-g 2 Woda z rurociągów 1,6800 m ³ 3 Rury stalowe ocynkowane śr.50 mm 1,5000 m 4 Kołnierze zaślepiające 0,2000 szt. 5 Śruby stal. średniokładne z nakrętkami i podkładkami 2,7000 kg 6 Samochód skrzyniowy 1,2300 m-g					
Wartość:								
1.28	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Obmiar [200 m]: 1,0000 1 R o b o c i z n a 4,0900 r-g 2 Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane, ocynkowane 1,5000 m 3 Woda z rurociągów 7,0600 m ³ 4 Podchloryn sodowy 0,5000 kg 5 Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,5800 m-g					
Wartość:								
1.29	KNNR 0004 0126-0100		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej do 65 mm Obmiar [100 m]: 0,1200 1 R o b o c i z n a					

L.p.	Kod	Spec. techn.	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
2			9,1600 r-g Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane, ocynkowane 2,0000 m					
3			Łączniki z żeliwa ciągł.ocynkowane 15 mm 0,6000 szt.					
4			Złączki mosiężne 0,6000 szt.					
5			Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm 0,2000 szt.					
6			Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m 0,2000 szt.					
			Wartość:					
1.30	Analiza własna:		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przyłącza wodociągowego Obmiar [kpl]: 1,0000					
1			R o b o c i z n a 54,0000 r-g					
			Wartość:					
			Wartość rozdziału:					
			Wartość pozycji scalonych:					
			Razem:					