

## **Przedmiar robót 6P-12-Ł.**

Przyłącze wody.

Obiekt	Przebudowa rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Budowa	Chorzewie działka nr 569 obręb Chorzew jedn. ew. Kiełczygłów
Inwestor	Gmina Kiełczygłów ul. Tysiąclecia 25 98-358 Kiełczygłów
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

---

Sporządził	Kosztorysant - Izabela Krawczyk
Sprawdził	Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93
	SLK/BO/1910/02

---

Częstochowa 28 luty 2012 r.

## Przebudowa rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Przyłącze wody.</b>		
		<i>Wykopy.</i>		
1	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi	m	63,80
2	KNR 2-01u1 0803/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 63,80*0,90*1,90	m3	109,10
		razem	m3	109,10
3	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9) 63,80*0,90*0,53	m3	30,43
		razem	m3	30,43
4	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 63,80*0,90*0,20	m3	11,48
		razem	m3	11,48
		<i>Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia</i>		
5	KNR-W 218 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00 m	kpl	2,00
6	KNR-W 218 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,00
7	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - dwudzielna "AROTA" 3,00*2	m	6,00
		razem	m	6,00
8	KNNR 1 0305/03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV (3,50-1,00)*0,90*0,90*2	m3	4,05
		razem	m3	4,05
9	KNNR 1 0318/02	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 4,05*1,25	m3	5,06
		razem	m3	5,06
		<i>Przyłącze wody - rury PE</i>		
10	KNNR 1 0412/02	Wykonanie obsypki piaskiem. 63,80*0,90*0,30	m3	17,23
		razem	m3	17,23
11	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - Arota dn 80 3,00+3,30	m	6,30
		razem	m	6,30
12	KNNR 4 1708/01	Przyłącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania czołowego	m	63,80
13	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1,00
14	KNNR 4 9914/01	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm	odcinek	-13,62
15	KNNR 4 1611/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 200-250mm	odcinek - 200m	1,00
16	KNNR 4 9915/01	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 50-65mm	odcinek	-13,62
17	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,00
		<i>WI</i>		
18	KNR-W 2-18 0508/01	Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych		

## Przebudowa rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,20
19	KNNR 4 1702/01	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm	szt	1,00
20	KNNR 4 1112/01	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, z nasuwkami, montowane na rurociągach z PCW i PE - Z 50	kpl	1,00
		W2		
21	KNR-W 2-18 0508/01	Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,20
22	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych - Trójnik	złącze	1,00
23	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektroporowych - redukcja	złącze	1,00
		WD		
24	KNNR 4 0122/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,00
25	KNNR 4 0130/06	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	2,00
26	KNNR 4 0130/06	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - z kurkiem spustowym	szt	1,00
27	KNNR 4 0140/05	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 40mm	kpl	1,00
28	KNNR 4 0130/05	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - zawór antyskażeniowy BA 2767 DN50	szt	1,00

Przebudowa rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
I.	<b>Przyłącze wody.</b>						
	<b>Razem</b>						