

PRZEDMIAR przyłącze wodociągowe i kanalizacja sanitarna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy Szkoły Podstawowej w Sierakowie
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa, Sieraków, gm.Daleszyce 26-021
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Pl.Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE+KAN.SANITARNA					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE			
1	kalkulacja	Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego, wraz z inwentaryzacją powyko-	pkt		
d.1	własna	nawczą	pkt	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	56.460	
		(29.1*1*1.6)+(6.6*1*1.5)		RAZEM	56.460
3	KNNR 1	Podsypka w gotowym wykopie z piasku	m ³		
d.1	0608-01	35.7*1*0.15	m ³	5.355	
				RAZEM	5.355
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV	m ³	51.100	
		56.46-5.36		RAZEM	51.100
5	KNNR 1	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02	56.46	m ³	56.460	
				RAZEM	56.460
6	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02	5.36	m ³	5.360	
				RAZEM	5.360
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istnie-	kpl.		
d.2	1701-01	jących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.2	0205-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	1009-03	6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
10	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1119-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka z zasuwą 90/50 mm	szt.		
d.2	1702-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 63 mm	m		
d.2	1708-01	36.1	m	36.100	
				RAZEM	36.100
13	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.2	0106-06	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.2	0122-02	śr. 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. 32 mm	kpl.		
d.2	0140-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Zawory kulowe o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Filtr siatkowy o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Zawory zwrotne o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0130-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-16 d.2 0619-03	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.60-95 mm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.2 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 80 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNNR 4 d.2 0126-04	Próba szczelności przyłącza wodociągowego - analogia	m		
		44.7	m	44.700	
				RAZEM	44.700
23	KNNR 4 d.2 1408-01	Wykonanie bloków oporowych	m ³		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
24	KNNR 4 d.2 1411-01	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantu grub. 10 cm	m ³		
		0.5*0.5*0.1*2	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
25	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie zasuw na murze	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY ZIEMNE			
26	kalkulacja d.3 własna	Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	pkt		
		11	pkt	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		35.5*1*1.2	m ³	42.600	
				RAZEM	42.600
28	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		42.6-5.33	m ³	37.270	
				RAZEM	37.270
29	KNNR 1 d.3 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		2.9*7*2	m ³	40.600	
				RAZEM	40.600
30	KNNR 1 d.3 0214-02	Zасыpanie wykopów obiektowych spycharkami - kat.gr. III-IV	m ³		
		40.6-2.1-12.3	m ³	26.200	
				RAZEM	26.200
31	KNNR 1 d.3 0408-02	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		83.2	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
32	KNNR 1 d.3 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		2.1+5.33+12.3	m ³	19.730	
				RAZEM	19.730
33	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(35.5*1*0.15)+(7*2*0.15)	m ³	7.425	
				RAZEM	7.425
4		KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE			
34	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		48.8	m	48.800	
				RAZEM	48.800
35	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "TEGRA" o śr 425 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.4 1308-03	Rura osłonowa z PCV o śr. 200 mm - analogia	m		
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNNR 4 1413-03	Bezodpływowy zbiornik ścieków sanitarnych z PEHD o pojemności V=10 m ³ - analogia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE+KAN.SANITARNA						
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	kalkulacja własna	Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	pkt	6		
2 d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	(29.1*1*1.6) +(6.6*1*1.5) = 56.460		
3 d.1	KNNR 1 0608-01	Podsypka w gotowym wykopie z piasku	m ³	35.7*1*0.15 = 5.355		
4 d.1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	56.46-5.36 = 51.100		
5 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	56.46		
6 d.1	KNNR 1 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	5.36		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE - ROBOTY MONTAŻOWE				
7 d.2	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.	1		
8 d.2	KNNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.	1		
9 d.2	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze-wnętrznej 90 mm	m	6.6		
10 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
11 d.2	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertka z zasuwą 90/50 mm	szt.	1		
12 d.2	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 63 mm	m	36.1		
13 d.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2		
14 d.2	KNNR 4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
15 d.2	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. 32 mm	kpl.	1		
16 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm	szt.	2		
17 d.2	KNNR 4 0130-06	Filtr siatkowy o śr. 50 mm	szt.	1		
18 d.2	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotne o śr. 50 mm	szt.	1		
19 d.2	KNNR 2-16 0619-03	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.60-95 mm	m ²	1		
20 d.2	KNNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 80 mm	m	1.5		
21 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	29		
22 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności przyłącza wodociągowego - analogia	m	44.7		
23 d.2	KNNR 4 1408-01	Wykonanie bloków oporowych	m ³	0.35		
24 d.2	KNNR 4 1411-01	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantu grub. 10 cm	m ³	0.5*0.5*0.1* 2 = 0.050		
25 d.2	KNNR 2-19 0134-01	Oznakowanie zasuw na murze	kpl.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY ZIEMNE				
26 d.3	kalkulacja własna	Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	pkt	11		
27 d.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	35.5*1*1.2 = 42.600		
28 d.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	42.6-5.33 = 37.270		
29 d.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	2.9*7*2 = 40.600		
30 d.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami - kat.gr. III-IV	m ³	40.6-2.1- 12.3 = 26.200		
31 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	83.2		
32 d.3	KNNR 1 0206-02	Wywóz nadmiaru ziemi z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	2.1+5.33+ 12.3 = 19.730		
33 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	(35.5*1* 0.15)+(7*2* 0.15) = 7.425		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY MONTAŻOWE				
34 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	48.8		
35 d.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "TEGRA" o śr 425 mm	szt	4		
36 d.4	KNNR 4 1308-03	Rura osłonowa z PCV o śr. 200 mm - analogia	m	3.4		
37 d.4	KNNR 4 1413-03	Bezodpływowy zbiornik ścieków sanitarnych z PEHD o pojemności V=10 m3 - analogia	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: