
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa budynku szkoły tj. Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 - budowa sali gimnastycznej, zaplecza szat-
niowo-socjalnego, dodatkowych sal lekcyjnych i łącznika pomiędzy budynkiem szkoły a budynkiem projektowanym
ADRES INWESTYCJI : dział nr ewid. 1028/1, 1028/2, 1043, obręb Śródmieście, ul. Ks. S. Szpetnara
INWESTOR : Gmina Krosno
ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno;ul. Lwowska 28 a
BRANŻA : SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA, SANITARNA, WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Krzanowski UPR PDK/0062/PWOS/03
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-05-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa budynku szkoły tj Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2- budowa sali gimnastycznej, zaplecza szatniowo-socjalnego, dodatkowych sal lekcyjnych i łącznika pomiędzy budynkiem szkoły a budynkiem projektowanym w Krośnie przy ul. Ks. S. Szpetnara - sieci sanitarne + przyłącza					
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Wodociąg			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1.1	0111-01	nym. 0.056	km	0.056	
				RAZEM	0.056
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% dla rur (56*0.6*1.5)*0.9	m ³	45.360	
				RAZEM	45.360
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m ³		
d.1.1	0307-04	w gruntach suchych kat. III-IV- 10% dla rur (56*0.6*1.5)*0.1	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1.1	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (56*0.6*1.5)*0.9	m ³	45.360	
				RAZEM	45.360
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m	m ³		
d.1.1	0318-03	w gr.kat. I-III (56*0.6*1.5)*0.1	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.1	1411-03	56*0.6*0.1	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
7	KNNR 4	Zасыпка kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1.1	1411-04	56*0.6*0.1	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
8	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących	kpl.		
d.1.1	1701-01	rurociągów o śr. 63mm 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.65 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.1.1	1111-02	ciągach PVC i PE 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1.1	1009-01	wewnętrznej 63 mm 56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto-	złącz.		
d.1.1	1010-01	dą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 65 mm dla rur PE	kpl.		
d.1.1	1114-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. no-	szt.		
d.1.1	0113-05	minalnej 32 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	Pozycja włas-	Zasuwa DN 65	szt.		
d.1.1	na	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Pozycja włas-	Wodomierze o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1.1	na	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Pozycja	Kruciec dwukołnierzowy DN 65 L 200	kpl.		
d.1.1	Własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Pozycja	Filtr siatkowy DN32	kpl.		
d.1.1	Własna	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	Pozycja Własna	Zwężka kołnierzowa DN32/DN65 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1	Pozycja Własna	Zawór antyskażeniowy BA DN 32 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNNR 4 1612-01 ST nr 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.200 m odc.200 m	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.200 m odc.200 m	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Komora wodomierzowa			
23 d.1.2	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1.2	KNR 2-18 0719-01	Jednowarstwowa izolacja papą na lepiku asfaltowym poziomych powierzchni betonowych i murowanych 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1.2	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych 10*0.4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.2	KNR 2-18 0602-01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o średnicy stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
27 d.1.2	KNR 2-18 0603-02	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
28 d.1.2	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
29 d.1.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
30 d.1.2	KNR 2-18 0610-02	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ściany proste 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
31 d.1.2	KNR 2-18 0607-04	Deskowanie stropów 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.2	KNR 2-18 0609-04	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - stropy 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
33 d.1.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1.2	KNR 2-18 0721-04	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
35 d.1.2	KNR 2-18 0913-03	Właz żeliwny śr. 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR 2-02 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - kineta betonowa B15 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
38 d.1.2	KNNR 4 2017-14	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm 2	przej- ście przej- ście	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 45231300-8 KANALIZACJA SANITARNA					
40 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.190	km km	 0.190	
				RAZEM	0.190
41 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% dla rur (190*0.8*1.5)*0.9	m ³ m ³	 205.200	
				RAZEM	205.200
42 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 10% (80*0.8*1.5)*0.1	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
43 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 90% (80*0.8*1.5)*0.1	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
44 d.2	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 - 10% (80*0.8*1.5)*0.1	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
45 d.2	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - włączenie do istniejącej studzienki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 190*0.1*0.8	m ³ m ³	 15.200	
				RAZEM	15.200
47 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
48 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
49 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
50 d.2	KNNR 4 2017-15	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 1	przej- ście przej- ście	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury osłonowe 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
52 d.2	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rur piaskiem grub. 30 cm 190*0.8*0.25	m ³ m ³	 38.000	
				RAZEM	38.000
53 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne DN 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
55 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa deszczowki 0.333	km km	0.333	
				RAZEM	0.333
56 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% dla rur (333*0.8*1.5)*0.9	m ³ m ³	359.640	
				RAZEM	359.640
57 d.3.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 10% (333*0.8*1.5)*0.1	m ³ m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
58 d.3.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 150*3*2	m ² m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
59 d.3.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 90% (333*0.8*1.5)*0.9	m ³ m ³	359.640	
				RAZEM	359.640
60 d.3.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - 20% (333*0.8*1.5)*0.1	m ³ m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
61 d.3.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 333*0.1*0.8	m ³ m ³	26.640	
				RAZEM	26.640
62 d.3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
63 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
64 d.3.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
65 d.3.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
66 d.3.1	KNNR 4 1411-04	Obsypanie rur piaskiem grub. 30 cm 333*0.8*0.25	m ³ m ³	66.600	
				RAZEM	66.600
67 d.3.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
68 d.3.1	KNNR 4 0215-03	Podrynniki żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
69 d.3.1	Kalk. własna	Odwodnienie liniowe 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
70 d.3.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
71 d.3.1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		PRZYŁĄCZE GAZU		RAZEM	1.000
72	Pozycja	Wykonania przekładki przyłącza gazowego	m		
d.4	Własna	38.80	m	38.80	
				RAZEM	1.000