

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

INWESTOR : Gmina Krasocin ul. Macierzy Szkolnej 1 29 - 105 Krasocin

DATA OPRACOWANIA : 22.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 579 W MIEJSCOWOŚCI CZOSTKÓW, GMINA KRASOCIN - ROBOTY SANITARNE					
1		PRZYŁĄCZ WODY DO BUDYNKU			
1.1	KNR 2-01 0301-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1~km, kategoria gruntu I-II 1,50*0,80*48	m ³ m ³	57,600	
				RAZEM	57,60
1.2		Włączenie się do istniejącej sieci wodociągowej nawiertka NWZ PE 160/32 1	KPL KPL	1,000	
				RAZEM	1,00
1.3	KNR-W 2-18 0211-01	Zasuwa do przyłączy domowych DN 40 z gwintem zewnętrznym 2? i złączem iso do rur PE 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
1.4	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym, zasuwy 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
1.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10~cm - podsypka 0,80*48*0,10	m ³ m ³	3,840	
				RAZEM	3,84
1.6	KNR-W 2-18 0109-0302	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE fi 32 PE100 SDR11 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,00
1.7	KNR-W 2-18 0110-0202	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czopowego, z agregatem 4	złaczce złaczce	4,000	
				RAZEM	4,00
1.8		Przewiercenie otworów w żelbecie gr. 25 cm, wraz z uszczelnieniami pierścieniami Integra 1	KPL KPL	1,000	
				RAZEM	1,00
1.9	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20~cm, zasypka 0,80*48*0,20	m ³ m ³	7,680	
				RAZEM	7,7
1.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,00
1.11	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10~m, grunt kategorii I-III, spycharka 55~kW (75~KM) 57,6-(3,84+7,7)	m ³ m ³	46,060	
				RAZEM	46,1
1.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 46,1	m ³ m ³	46,100	
				RAZEM	46,10
1.13	KNR 2-01 0214-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5~km odległości transportu, ponad 1~km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5~t, kr=10 57,6-46,1	m ³ m ³	11,500	
				RAZEM	11,50
1.14	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, złączka PE/stal 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.15	KNR-W 2-15 0122-0202	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn~20~mm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
1.16	KNR-W 2-15 0140-0202	Wodomierze skrzydełkowe Dn~20~mm 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
1.17	KNR-W 2-15 0130-0202	Zawór antyskażeniowy klasy EA Dn 20 mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.18	KNR-W 2-15 0130-0202	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn~20~mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.20	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
1.21	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,00
2	PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	KNR 2-01 0206-0402	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1~km, koparka 0,60~m3, grunt kategorii III, samochód 5-10~t 23*1,0*0,80	m ³		
			m ³	18,400	
				RAZEM	18,40
2.2		Wykonanie przejść szczelnych przez ścianę żelbetową gr. 25 cm, otwór fi 200 mm, rura ochronna stalowa	kpL		
		1	kpL	1,000	
				RAZEM	1,00
2.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm, podsypka	m ³		
		0,80*23*0,15	m ³	2,760	
				RAZEM	2,8
2.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi~160~mm SN8, SDR 34	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,00
2.5		Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
2.6	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi~160~mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00
2.7	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, keramzyt 20 cm ocieplenie	m ³		
		0,80*23*0,20	m ³	3,680	
				RAZEM	3,7
2.8	KNR 2-01 0230-0202	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10~m, grunt kategorii IV, spycharka 74~kW (100~KM)	m ³		
		18,40-(2,8+3,7)	m ³	11,900	
				RAZEM	11,9
2.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		11,9	m ³	11,900	
				RAZEM	11,90
2.10	KNR 2-01 0214-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5~km odległości transportu, ponad 1~km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5~t, kr=10	m ³		
		Krotność = 10			
		18,4-11,9	m ³	6,500	
				RAZEM	6,50
3	PRZYŁĄCZ C.O.				
3.1	KNR 2-01 0206-0402	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1~km, koparka 0,60~m3, grunt kategorii III, samochód 5-10~t (1,20+1,35)*0,5*40,5*0,80	m ³		
			m ³	41,310	
				RAZEM	41,3
3.2		Wykonanie przejść szczelnych przez ścianę żelbetową gr. 25 cm, otwór fi 200 mm, rura ochronna stalowa	kpL		
		2	kpL	2,000	
				RAZEM	2,00
3.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm, podsypka	m ³		
		40,5*0,80*0,15	m ³	4,860	
				RAZEM	4,9
3.4	KNR-W 2-20 0216-02	Rurociągi z rur preizolowanych PEX Dz 140 (2x26) SDR11	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,00
3.5	KNR-W 2-15 0130-0202	Zawory odcinające Dn~20~mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, zasypka 0,80*40,5*0,20	m ³ m ³	 6,480	
				RAZEM	6,5
3.7	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych do 150 mm 41	m m	 41,000	
				RAZEM	41,00
3.8	KNR 2-01 0230-0202	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 74 kW (100 KM) 41,3-(4,9+6,5)	m ³ m ³	 29,900	
				RAZEM	29,9
3.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 29,9	m ³ m ³	 29,900	
				RAZEM	29,90
3.10	KNR 2-01 0214-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t, kr=10 Krotność = 10 41,3-29,9	m ³ m ³	 11,400	
				RAZEM	11,40
4		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
4.1	KNR-W 2-15 0130-0202	Zawory kulowe gwintowane, Dn 20 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
4.2	KNR-W 2-15 0130-0202	Zawór ze złączką do węża fi 15 mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
4.3		Wykonanie bruzd i przebieg z zatynkowaniem 1	kpL kpL	 1,000	
				RAZEM	1,00
4.4	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym, Fi 15 mm 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,00
4.5	KNR-W 2-15 0112-0302	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,00
4.6	KNR-W 2-15 0112-0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,00
4.7	KNR-W 2-15 0112-0102	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm 8+18+20	m m	 46,000	
				RAZEM	46,00
4.8	KNR 0-34 0104-02	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 6 mm - rury PE 8+16+46	m m	 70,000	
				RAZEM	70,00
4.9	KNR-W 2-15 0127-0102	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,00
4.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,00
5		INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
5.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,00
5.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,00
5.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,00
5.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,00
5.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,00
5.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm - umywalki, pisuar 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,00
5.8		Wykonanie bruzd i przebić z zatynkowaniem 1	kpL kpL	1,000	
				RAZEM	1,00
5.9	KNR-W 2-15 0222-02	Zawór napowietrzający 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
6		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
6.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie 1.0034, montaż rurociągów za pomocą systemowych łączników zaciskanych 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,00
6.2	KNR 0-34 0102-05	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9 mm 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,00
6.3		Wykonanie bruzd i przebić z zatynkowaniem 1	kpL kpL	1,000	
				RAZEM	1,00
6.4	KNR-W 2-15 0429-01	Podejścia do grzejników z rur PEX FI 16 mm 11	kpL kpL	11,000	
				RAZEM	11,00
6.5	KNR-W 2-15 0412-01	Zawory grzejnikowe, blokowe podwójne ze śrubunkami 11	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,00
6.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczny, Dn 15 mm 11	szt szt	11,000	
				RAZEM	11,00
6.7	KNR 0-31 0211-1002	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
6.8	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (przyłącza 3/4"/15), 10 obwodów 1	kpL kpL	1,000	
				RAZEM	1,00
6.9	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 11	układ układ	11,000	
				RAZEM	11,00
6.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,00
6.11	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 280	m m	280,000	
				RAZEM	280,00
7		INSTALACJA WENTYLACJI			
7.1	KNR 2-17 0144-0102	Wyrzutnia dachowa kołowe do przewodów o średnicy fi 125 mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
7.2	KNR 2-17 0144-0102	Wyrzutnia dachowa kołowe do przewodów o średnicy fi 160 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3	KNR 2-17 0144-0102	Wyrzutnia dachowa kołowe do przewodów o średnicy fi 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,00
7.4		Wykonanie bruzd i przebić z zatynkowaniem	kpL		
		1	kpL	1,000	
				RAZEM	1,00
7.5	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35% , F 160*mm, ocynkowane 2*3,14*0,08*16	m ²		
			m ²	8,038	
				RAZEM	8,04
7.6	KNR 2-17 0113-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35% , F 125*mm, ocynkowane 2*3,14*0,07*14	m ²		
			m ²	6,154	
				RAZEM	6,15
7.7	KNR 2-17 0113-0101	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35% , Fi 100*mm, ocynkowane 2*3,14*0,05*16	m ²		
			m ²	5,024	
				RAZEM	5,02
7.8	KNR-W 2-16 0311-0101	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm z fo- lią aluminiową 8+6,15+5	m ²		
			m ²	19,150	
				RAZEM	19,15