

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): SANITARNA

Inwestycja BUDOWA BUDYNKU SZKOLNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KRESOWIAN W CZARNOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU DLA ZADANIA PN: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KRESOWIAN W CZARNOWIE, GM. GÓRZYCA POPRZECZ BUDOWĘ ODRĘBNEGO BUDYNKU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO I REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOLNEGO-13-10

Adres: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KRESOWIAN W CZARNOWIE-13-10UL. PLAC WOLNOŚCI 17, 69-113 CZARNÓW-13-10DZ.NR EWID.581, OBREB NR EWID. 3 CZARNÓW-13-10,

Kody CPV:

Inwestor: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KRESOWIAN W CZARNOWIE
UL. PLAC WOLNOŚCI 17, 69-113 CZARNÓW-13-10,

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: 04-03-2022

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	20357	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1	20358	Wykopy			
1.1.1	wycena własna ST-01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.1.2	KNR-W 2-01 0212-08 S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 13,043	m3 m3	 13,043	 13,043
1.1.3	KNR-W 2-01 0306-02 ST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3,261	m3 m3	 3,261	 3,261
1.2	20366	Roboty montażowe			
1.2.1	KNR-W 2-18 0511-01 S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 4,69*1,0*0,10	m3 m3	 0,469	 0,469
1.2.2	KNR-W 2-18 0802-01	Opaska odcinająca do rur stalowych Dn80 z odejściem gwintowanym dn 1 " 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.2.3	KNR-W 2-19 0304-01	Kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO z żywicy POM Dn 25 z obudową i skrzynką do zasuw 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.2.4	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur PE o śr. 40 mm z rur w zwojach 4,69	m m	 4,690	 4,690
1.2.5	KNR-W 2-18 0513-03 ST NR 2.0	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
1.2.6	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz Apator typ JS 4-02, Dn20. Zawory Dn 32 wraz z podejściem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2.7	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy kl. EA, Dn32 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.2.8	KNR-W 2-19 0303-04	Mufa elektrooporowa z przejściem gwintowanym de40PE/Dn32St 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.2.9	KNR-W 2-18 0704-01 ST-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 1	200 m -1 prób . 200 m -1 prób .	 1,000	 1,000
1.2.10	KNR-W 2-18 9909c-01 ST-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. do 65 mm -19	10m różn. 10m różn.	 - 19,000	 - 19,000
1.2.11	KNR-W 2-18 0707-01 ST-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	 1,000	 1,000
1.2.12	KNR-W 2-18 9910-01 ST-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów śr. do 65 mm -19	10m różn. 10m różn.	 - 19,000	 - 19,000
1.2.13	KNR-W 2-18 0708-01 ST-04	Jednokrotne płukanie rurociągu o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	odc. 200 m	1,000	
1.2.14	KNR-W 2-18 9910-02 ST-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy płukaniu przewodów śr. do 65 mm -19	10m różn. 10m różn.	- 19,000	- 19,000
1.2.15	KNR-W 2-19 0134-02 ST-04	Oznakowanie armatury 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3	20519	Zasypanie wykopów			
1.3.1	KNR-W 2-01 0222-01 ST-01	Obsypianie rurociągów piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury 4,69*[1,0*0,34-3,14*0,02*0,02]	m3 m3	1,589	1,589
1.3.2	materiał ST-01	Dostawa piasku do wykonania obsypki \$1.3.1	m3 m3	1,589	1,589
1.3.3	KNR-W 2-19 0102-01 ST-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 4,69	m m	4,690	4,690
1.3.4	KNR-W 2-01 0312-0101 ST-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 14,246	m3 m3	14,246	14,246
1.3.5	KNR-W 2-01 0228-03 ST-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III \$1.3.1+\$1.3.4	m3 m3	15,835	15,835
1.3.6	KNR-W 2-01 0203-08 ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 2,058	m3 m3	2,058	2,058
2	21304	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1	21305	Wykopy			
2.1.1	wycena własna ST-01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1.2	KNR-W 2-01 0212-08 S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 102,171	m3 m3	102,171	102,171
2.1.3	KNR-W 2-01 0306-02 ST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 25,543	m3 m3	25,543	25,543
2.2	21312	Roboty montażowe			
2.2.1	KNR-W 2-18 0511-01 S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 79,08*1,0*0,10	m3 m3	7,908	7,908
2.2.2	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur PE o śr. 40 mm z rur w zwojach 79,08	m m	79,080	79,080
2.2.3	KNR-W 2-19 0303-04	Kolano elektrooporowe z PE śr. 40 mm 90 st 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.2.4	materiał	Łuk bosy z PE śr. 40 mm 60 st 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.5	materiał	Łuk bosy z PE śr. 40 mm 30 st 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.6	materiał	Łuk bosy z PE śr. 40 mm 22 st 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.7	KNR-W 2-19 0303-04	Mufa elektrooporowa de40PE	szt.		8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		8	szt.	8,000	
2.2.8	KNR-W 2-19 0301-07	Rura osłonowa z PE śr. 75 mm 1,0	m m	 1,000	1,000
2.2.9	KNR-W 2-18 0704-01 ST-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm 1	200 m -1 prób . 200 m -1 prób .	1,000	1,000
2.2.10	KNR-W 2-18 9909c-01 ST-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów o śr. do 65 mm -12	10m różn. 10m różn.	 - 12,000	- 12,000
2.2.11	KNR-W 2-18 0707-01 ST-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
2.2.12	KNR-W 2-18 9910-01 ST-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji przewodów śr. do 65 mm -12	10m różn. 10m różn.	 - 12,000	- 12,000
2.2.13	KNR-W 2-18 0708-01 ST-04	Jednokrotne płukanie rurociągu o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	1,000
2.2.14	KNR-W 2-18 9910-02 ST-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy płukaniu przewodów śr. do 65 mm -12	10m różn. 10m różn.	 - 12,000	- 12,000
2.3	21416	Zasypanie wykopów			
2.3.1	KNR-W 2-01 0222-01 ST-01	Obsypanie rurociągów piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury 79,08*[1,0*0,34-3,14*0,02*0,02]	m3 m3	 26,788	26,788
2.3.2	material ST-01	Dostawa piasku do wykonania obsypki \$2.3.1	m3 m3	 26,788	26,788
2.3.3	KNR-W 2-19 0102-01 ST-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 79,08	m m	 79,080	79,080
2.3.4	KNR-W 2-01 0312-0101 ST-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 93,018	m3 m3	 93,018	93,018
2.3.5	KNR-W 2-01 0228-03 ST-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III \$2.3.1+\$2.3.4	m3 m3	 119,806	119,806
2.3.6	KNR-W 2-01 0203-08 ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 34,696	m3 m3	 34,696	34,696
3	21474	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1	21537	Wykopy			
3.1.1	wycena własna ST-01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.2	KNR-W 2-01 0212-06 ST-S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 176,011	m3 m3	 176,011	176,011
3.1.3	KNR-W 2-01 0306-02 ST-S-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 44,003	m3 m3	 44,003	44,003
3.2	21538	Roboty montażowe			
3.2.1	KNR-W 2-18 0511-03 ST-IS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 66,83*1,0*0,20+7,50*0,20*2	m3 m3	 16,366	16,366
3.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST-IS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25,44+3,24+20,59+12,52+5,04	m m	 66,830	66,830
3.2.3	KNR-W 2-18 0421-02 ST-IS	Trójnik równoprzelotowy kanalizacyjny z PCV o śr. zewn. 160 mm 1	szt szt	 1,000	1,000
3.2.4	KNR-W 2-18 0421-02 ST-IS	Kolano kanalizacyjne z PCV o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	 6,000	6,000
3.2.5	KNR 9-20 0305-01 ST-IS Sd1 Sd2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	2,000
3.2.6	wycena własna ST-IS	Zbiornik na wodę deszczową o pojemności 15,0 m3. Komin z włazem, odpowietrzenie, wskaźnik napęnienia 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.2.7	KNR-W 2-15 0214-01 ST-IS	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 1,50*5	m m	 7,500	7,500
3.2.8	KNR-W 2-15 0222-03 ST-IS	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.2.9	KNR-W 2-15 0222-03 ST-IS	Studzienka rury spustowej z osadnikiem 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.2.10	KNR 2-18 0804-01 ST-IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 66,83	m m	 66,830	66,830
3.2.11	wycena własna ST-IS	Inspekcja TV kanałów grawitacyjnych 66,83	m m	 66,830	66,830
3.3	21541	Zasypanie wykopów			
3.3.1	KNR-W 2-01 0312-0101 ST-IS	Obsypanie rurociągu piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury 66,83*[1,0*0,46-3,14*0,08*0,08]	m3 m3	 29,399	29,399
3.3.2	materiał ST-IS	Dostawa piasku do wykonania obsypki \$3.3.1	m3 m3	 29,399	29,399
3.3.3	KNR-W 2-01 0312-0501 ST-IS	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 159,249	m3 m3	 159,249	159,249
3.3.4	KNR-W 2-01 0228-03 ST-IS	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III \$3.3.1+\$3.3.3	m3 m3	 188,648	188,648
3.3.5	KNR-W 2-01 0208-05 ST-IS	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		60,765

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		60,765	m3	60,765	
4	21611	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
4.1	21612	Wykopy			
4.1.1	wycena własna ST-IS	Obsługa geodezyjna	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.1.2	KNR-W 2-01 0212-06 ST-IS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		24,571
		24,571	m3	24,571	
4.1.3	KNR-W 2-01 0306-02 ST-IS	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		6,143
		6,143	m3	6,143	
4.2	21621	Roboty montażowe			
4.2.1	KNR-W 2-18 0511-03 ST-IS	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		4,856
		24,28*1,0*0,20	m3	4,856	
4.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST-IS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		24,280
		24,28	m	24,280	
4.2.3	KNR 9-20 0305-01 ST-IS S2 S3	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		2,000
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
4.2.4	wycena własna ST-IS	Przeprofilowanie kinety w studni istniejącej	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
4.2.5	KNR 9-22 0302-04 ST-IS	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.2.6	KNR 2-18 0804-01 ST-IS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		24,280
		24,28	m	24,280	
4.2.7	wycena własna ST-IS	Inspekcja TV kanałów grawitacyjnych	m		24,280
		24,28	m	24,280	
4.3	21682	Zasypanie wykopów			
4.3.1	KNR-W 2-01 0312-0101 ST-IS	Obsypanie rurociągu piaskiem do wys 30 cm ponad poziom rury	m3		10,681
		24,28*[1,0*0,46-3,14*0,08*0,08]	m3	10,681	
4.3.2	materiał ST-IS	Dostawa piasku do wykonania obsypki	m3		10,681
		\$4.3.1	m3	10,681	
4.3.3	KNR-W 2-01 0312-0501 ST-IS	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		14,679
		14,679	m3	14,679	
4.3.4	KNR-W 2-01 0228-03 ST-IS	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		25,360
		\$4.3.1+\$4.3.3	m3	25,360	
4.3.5	KNR-W 2-01 0208-05 ST-IS	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		16,035
		16,035	m3	16,035	

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj [zł]	Wartość [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	20357	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
1.1	20358	Wykopy					
1.2	20366	Roboty montażowe					
1.3	20519	Zasypanie wykopów					
2	21304	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
2.1	21305	Wykopy					
2.2	21312	Roboty montażowe					
2.3	21416	Zasypanie wykopów					
3	21474	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
3.1	21537	Wykopy					
3.2	21538	Roboty montażowe					
3.3	21541	Zasypanie wykopów					
4	21611	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
4.1	21612	Wykopy					
4.2	21621	Roboty montażowe					
4.3	21682	Zasypanie wykopów					

Wartość kosztorysowa:

0,00 zł

Tabela elementów scalonych (met. szczegółowa)

Lp	Kod	Opis	R [zł]	M [zł]	S [zł]	Skład. upr. [zł]	Razem [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	20357	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
2	21304	ZEWNETRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
3	21474	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
4	21611	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
		RAZEM						100,00