

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących budynków Zespołu Szkół w Krzywczy - Budowa podziemnego zbiornika przeciwpożarowego wody o pojemności netto 200m³

ADRES INWESTYCJI : działka nr 107 obręb 0004 Krzywcza

INWESTOR : Gmina Krzywcza

ADRES INWESTORA : 37-755 Krzywcza, Krzywcza 36

BRANŻA : BUDOWLANA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa istniejących budynków Zespołu Szkół w Krzywczy - Budowa podziemnego zbiornika przeciwpożarowego wody o pojemności netto 200m3					
1		KANAŁ PRZELEWOWY ZE ZBIORNIKA P. POŻAROWEGO			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03	0,024	km	0,02	
				RAZEM	0,02
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0212-08	((23,7*1*1,1)-(0,71*2))*0,8	m ³	19,72	
				RAZEM	19,72
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	0310-0501	((23,7*1*1,1)-(0,71*2))*0,2	m ³	4,93	
				RAZEM	4,93
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	23,7*0,3*0,1	m ³	0,71	
				RAZEM	0,71
5	KNR-W 2-01	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 10 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³		
d.1	0312-0401	23,7*0,3*0,1	m ³	0,71	
				RAZEM	0,71
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1	0203-08	0,71*2	m ³	1,42	
				RAZEM	1,42
7	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-04	Krotność = 19	m ³	1,42	
		1,42		RAZEM	1,42
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	19,72	m ³	19,72	
				RAZEM	19,72
9	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-03	19,72	m ³	19,72	
				RAZEM	19,72
10	KNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	23,7*1*2	m ²	47,40	
				RAZEM	47,40
11	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	0903-06	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.1	0408-01 z.sz. 3.4. 9908	0,6+1,4+12,6+9,1	m	23,70	
				RAZEM	23,70
14	KNR-W 2-18	Przejścia przez ścianę studni - tuleja fi 110	szt.		
d.1	0421-01 z.sz. 3.4. 9908	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1	0706-02	1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	analiza indywidualna	Procedury przedodbiorowe - inspekcja wideo (z raportem spadków) na sieci rurowej	m		
d.1		23,7	m	23,70	
				RAZEM	23,70
2		DOPROWADZENIE WODY Z SIECI WODOCIĄGOWEJ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,046	km	0,05	
				RAZEM	0,05
18 d.2	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		45,7*1,4*0,8	m ³	51,18	
				RAZEM	51,18
19 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		45,7*0,3*0,1	m ³	1,37	
				RAZEM	1,37
20 d.2	KNR-W 2-01 0312-0401	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 10 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m ³		
		45,7*0,3*0,1	m ³	1,37	
				RAZEM	1,37
21 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		51,18-(1,37*2)	m ³	48,44	
				RAZEM	48,44
22 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		48,44	m ³	48,44	
				RAZEM	48,44
23 d.2	KNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		45,7*1,4*2	m ²	127,96	
				RAZEM	127,96
24 d.2	KNR-W 2-01 0203-08	Załadunek nadmiaru gruntu wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,37*2	m ³	2,74	
				RAZEM	2,74
25 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 19	m ³	2,74	
		2,74		RAZEM	2,74
26 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		45,7	m	45,70	
				RAZEM	45,70
27 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz. 3.9. 9907 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m		
		23,5+19,2+2+1	m	45,70	
				RAZEM	45,70
30 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewn. 110 mm	złącz.		
		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	analiza indywidualna	Rura osłonowa	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR-W 2-18 0205-03/04 analiza indywidualna	Zasuwa DN110 z końcówkami PE z przedłużeniem trzpienia i skrzynką uliczną na odgałęzieniu instalacji zewnętrznej do budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki pod zasuwę	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 2-18 d.2 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych poz.29/200	odc. 200m odc. 200m	0,23	
				RAZEM	0,23
35	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD poz.29/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0,23	
				RAZEM	0,23
36	KNR-W 2-18 d.2 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej poz.35	odc. 200m odc. 200m	0,23	
				RAZEM	0,23
37	analiza włas- d.2 na	Badanie bakteriologiczne wody 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ZBIORNIK PRZECIWPOŻAROWY			
38	KNR-W 2-01 d.3 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 10,8*19,8*4,35	m ³ m ³	930,20	
				RAZEM	930,20
39	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 19 930,2	m ³ m ³	930,20	
				RAZEM	930,20
40	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podwalina żwirowa 8,90*17,90	m ² m ²	159,31	
				RAZEM	159,31
41	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za dalsze 5cm grubości po zagęszczeniu - podwalina żwirowa Krotność = 5 159,31	m ² m ²	159,31	
				RAZEM	159,31
42	KNR 2-02 d.3 1101-01	Poduszka betonowa z betonu C20/25 (B-25) 7,9*16,9*0,2	m ³ m ³	26,70	
				RAZEM	26,70
43	KNR 2-02 d.3 1101-07	Wypełnienie wykopu piaskiem ze żwirem 930,2-(159,31*0,25+26,7+200)	m ³ m ³	663,67	
				RAZEM	663,67
44	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; piasek ze żwirem 663,67	m ³ m ³	663,67	
				RAZEM	663,67
45	analiza indy- d.3 widualna	Montaż kompletnego zbiornika podziemnego na wodę p.poż o pojemności 100m ³ wraz z kominem, drabiną aluminiową, koszem ssawnym z grzybem zwrotnym oraz zaworem pływakowym 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR 2-02 d.3 1927-07	Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników 200	m ³ m ³	200,00	
				RAZEM	200,00
4		PODJAZD Z KOSTKI BRUKOWEJ			
47	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 126,5	m ² m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
48	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 25 cm głębokości Krotność = 5 126,5	m ² m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
49	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 126,5	m ² m ²	126,50	
				RAZEM	126,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 5 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 126,5	m ²		
			m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
51	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 126,5	m ²		
			m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
52	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 12 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 126,5	m ²		
			m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
53	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126,5	m ²		
			m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
54	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława betonowa 34,8*0,2*0,35	m ³		
			m ³	2,44	
				RAZEM	2,44
55	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34,8	m		
			m	34,80	
				RAZEM	34,80
56	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 126,5*0,45	m ³		
			m ³	56,93	
				RAZEM	56,93
57	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - za dalsze 9km Krotność = 9 56,93	m ³		
			m ³	56,93	
				RAZEM	56,93