

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa zewnętrznych przyłączy kanalizacji sanitarnej od budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys - Przebudowa zewnętrznych przyłączy kanalizacji sanitarnej od budynku stołówki i kotłowni Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Gołotczyźnie.					
1 Budynek kotłowni.					
1.1 Przebudowa przyłączy do budynku kotłowni.					
1	KNNR 1 d.1. 0201-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
2	KNNR 1 d.1. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 6	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
3	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
4	KNNR 1 d.1. 0307-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 1 d.1. 0206-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
6	KNNR 1 d.1. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 6	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
8	Analiza d.1. własna. 1 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 16	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
9	Analiza d.1. własna. 1	Zakup i transport pospółki pojazdami samowyladowniczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 8 - 3,14*1,3*1,3*3,8/4 - 3,14*0,16*0,16*17/4 =	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
10	Analiza d.1. własna. 1	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
11	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		86	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa zewnętrznych przyłączy kanalizacji sanitarnej od budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.1. 0312-04 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 31.1	m ³ m ³	 31.100	
				RAZEM	31.100
14	KNNR 1 d.1. 0317-02 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
15	KNNR 4 d.1. 1308-02 1 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 4 d.1. 1314-02 1 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żeliwnych kielichowych łączonych na uszczelkę o śr. 150 mm - wykopy umocnione 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
17	KNR-W 2- d.1. 18 0513- 1 01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	Analiza d.1. własna. 1 BS.04.01.0 0.	Włączenie projektowanego przyłącza do istniejącej studni i wymiana kinety. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.20 km 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
2 Budynek pralni i stołówki.					
2.1 Przebudowa przyłączy do budynku pralni i stołówki.					
20	Analiza d.2. własna. 1 BS.06.00.0 0	Rozebranie nawierzchni z z elementów betonowych 35x35x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 1 d.2. 0201-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 40.3	m ³ m ³	 40.300	
				RAZEM	40.300
22	KNNR 1 d.2. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 6 40.3	m ³ m ³	 40.300	
				RAZEM	40.300

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa zewnętrznych przyłączy kanalizacji sanitarnej od budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 1 d.2. 0210-02 1	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. I-II 17.3	m ³ m ³	 17.300	 17.300
				RAZEM	17.300
24	KNNR 1 d.2. 0307-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 14.4	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
25	KNNR 1 d.2. 0206-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 10.1	m ³ m ³	 10.100	 10.100
				RAZEM	10.100
26	KNNR 1 d.2. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 6 10.1	m ³ m ³	 10.100	 10.100
				RAZEM	10.100
27	KNNR 11 d.2. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 3.6	m ³ m ³	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
28	Analiza d.2. własna. 1 BS.02.06.0 0	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 16 4.4	m ³ m ³	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
29	Analiza d.2. własna. 1	Zakup i transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym. 50,4 - 3,14*1,3*1,3*9,5/4 - 3,14*0,16*0,16*35/4 - 3,6 = 33.5	m ³ m ³	 33.500	 33.500
				RAZEM	33.500
30	Analiza d.2. własna. 1	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 40.9	m ³ m ³	 40.900	 40.900
				RAZEM	40.900
31	KNNR 1 d.2. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 154.8	m ² m ²	 154.800	 154.800
				RAZEM	154.800
32	KNNR 1 d.2. 0312-04 1 BS.02.01.0 2.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. Krotność = 2 94.6	m ² m ²	 94.600	 94.600
				RAZEM	94.600
33	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 49.6	m ³ m ³	 49.600	 49.600
				RAZEM	49.600
34	KNNR 1 d.2. 0317-02 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 5.5	m ³ m ³	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500

KSIĄZKA PRZEDMIARÓW.

Przebudowa zewnętrznych przyłączy kanalizacji sanitarnej od budynku stołówki i kotłowni ZS CKR w Gołotczyźnie.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2. 1308-02 1 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 4 d.2. 1314-02 1 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żeliwnych kielichowych łączonych na uszczelkę o śr. 150 mm - wykopy umocnione	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 2- d.2. 18 0513- 1 01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2- d.2. 18 0513- 1 03	Separator tłuszczu do zabudowy podziemnej z włazem ciężkim C250 w gotowym wykopie o głębok. 3m o przepływie nominalnym 6 dm ³ /s	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Analiza d.2. własna. 1 BS.04.01.0 0.	Włączenie projektowanego przyłącza do istniejącej studni i wymiana kinety.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-04 d.2. 1105-01 1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.20 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
41	KNNR 6 d.2. 0301-01 1 z.o.2.6. 9901-02 BS.07.00.0 0	Nawierzchnie z elementów betonowych o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m z odzyskanego materiału - 85% kostki z odzysku.	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNNR 6 d.2. 0204-05 1 z.o.2.6. 9901-02 BS.07.03.0 0.	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000