

Bud. kanalizacji Gostyń Łuczników, Wyry Zawodzie popr. PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	ST 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 6.1	km		
				km	6.100	
					RAZEM	6.100
2 d.1	KNNR 1 0113-01	ST 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [326+3927+1815-(89+300)]*1.5	m ²		
				m ²	8518.500	
					RAZEM	8518.500
3 d.1	KNNR 1 0113-02	ST 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 poz.2	m ²		
				m ²	8518.500	
					RAZEM	8518.500
4 d.1	KNR 2-01 0218-03	ST 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV Dn 125 326*1.20*1.0 Dn 90 (3927-89)*1.20*1.0 Dn 50 1815*1.20*0.8 Studnie SW 2.00*2.00*2.0*5 A (obliczenia pomocnicze) 6779.2*0.7	m ³		
					391.200	
					4605.600	
					1742.400	
					40.000	
					=====	
					6779.200	
				m ³	4745.440	
					RAZEM	4745.440
5 d.1	KNR 2-01 0310-02	ST 02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 6780.2*0.3	m ³		
				m ³	2034.060	
					RAZEM	2034.060
6 d.1	KNR 2-01 0322-02	ST 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 350*1.5*2	m ²		
				m ²	1050.000	
					RAZEM	1050.000
7 d.1	KNNR 11 0501-05	ST 02	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (326+3927-89)*0.15*1.0 + 1815*0.15*0.80	m ³		
				m ³	842.400	
					RAZEM	842.400
8 d.1	KNR 2-01 0206-05	ST 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Dn 125 326*3.14*0.125*0.125/4 Dn 90 (3927-89)*3.14*0.09*0.09/4 Dn 50 1815*3.14*0.05*0.05/4 Studnie SW 2.0*3.14*1.50*1.50*5/4	m ³		
				m ³	3.999	
				m ³	24.404	
				m ³	3.562	
				m ³	17.663	
					RAZEM	49.628
9 d.1	KNR 2-01 0501-01	ST 02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzaniem na odl. do 3 m (6779.2-842.4-49.628)*0.3	m ³		
				m ³	1766.152	
					RAZEM	1766.152
10 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST 02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (6779.2-842.4-49.628)*0.7	m ³		
				m ³	4121.020	
					RAZEM	4121.020
11 d.1	KNNR 1 0526-01	ST 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 8518.50*0.3	m ³		
				m ³	2555.550	
					RAZEM	2555.550
2			ODWODNIENIE WYKOPÓW			
12 d.2	KNR 2-01 0607-01	ST 02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok. do 4 m 346	szt.		
				szt.	346.000	
					RAZEM	346.000

Przedmiar robót zamienny

Bud. kanalizacji Gostyń Łuczników, Wiry Zawodzie popr. ~~PRZEDMIAR~~

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-01 0605-01 analiza in- dywidualna	ST 02	Pompowanie wody 1390	godz. godz.	 1390.000	
					RAZEM	1390.000
3			TECHNOLOGIA			
14 d.3	KNNR 4 1009-05	ST 03.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 326.0	m m	 326.000	
					RAZEM	326.000
15 d.3	KNNR 4 1009-03	ST 03.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 3927	m m	 3927.000	
					RAZEM	3927.000
16 d.3	KNR 2-28 0314-03	ST 03	Montaż rurociągów z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 1815	m m	 1815.000	
					RAZEM	1815.000
17 d.3	KNNR 4 1011-01	ST 03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm 120	złącz. złącz.	 120.000	
					RAZEM	120.000
18 d.3	KNNR 4 1011-03	ST 03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 600	złącz. złącz.	 600.000	
					RAZEM	600.000
19 d.3	KNNR 4 1011-05	ST 03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm 54	złącz. złącz.	 54.000	
					RAZEM	54.000
20 d.3	KNNR 4 1606-01 analogia	ST 03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur PEHD o śr. do 110 mm 20	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 20.000	
					RAZEM	20.000
21 d.3	KNNR 4 1606-02	ST 03	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PEHD o śr. 160 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.3	KNR-W 2- 19 0119-02	ST 03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm 147	m m	 147.000	
					RAZEM	147.000
23 d.3	KNNR 1 0527-01	ST 03	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 3 +18	kpl. kpl.	 21.000	
					RAZEM	21.000
24 d.3	KNR 2-28 0406-07	ST 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
25 d.3	KNR 2-18 0305-01	ST 03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.3	KNR 2-18 0305-02	ST 03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
27 d.3	KNR 2-18 0306-01	ST 03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Przełmiar robót zamienny

Bud. kanalizacji Gostyni Łuczniaków, Wyrzy Zawodzie popr. ~~PRZEDMIAR~~

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-18 d.3 0306-02	ST 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 12	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
29	KNR 2-18 d.3 0306-03	ST 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 125 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.3 1120-01	ST 03	Kłapa zwrotna o śr. 50- mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 1120-02	ST 03	Kłapa zwrotna o śr. 80 mm 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
32	KNNR 4 d.3 1014-02	ST 03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
33	KNNR 4 d.3 1119-01 analogia	ST 03	Hydrant płuczący przy SW 1 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			POMPOWNIÉ DOMOWE			
34	KNNR 1 d.4 0210-02	ST 02	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 1.5*1.5*2.5*69	m ³ m ³	 388.125	
					RAZEM	388.125
35	KNNR 1 d.4 0202-05	ST 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 3.14*0.5*0.5*2.2*69	m ³ m ³	 119.163	
					RAZEM	119.163
36	KNNR 1 d.4 0317-01	ST 02	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.34-poz.35	m ³ m ³	 268.962	
					RAZEM	268.962
37	KNNR 11 d.4 0406-05 analogia	ST 04	Pompownie przydomowe wraz z zaworem odcinającym zamontowa- nym w skrzynce ulicznej 69	szt. szt.	 69.000	
					RAZEM	69.000
38	KNR 4-03 d.4 1003-11	ST 04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 69	otw. otw.	 69.000	
					RAZEM	69.000
39	KNR 4-03 d.4 1008-01	ST 04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 69	prze- pust. prze- pust.	 69.000	
					RAZEM	69.000
40	KNR 5-08 d.4 0211-07	ST 04.02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 20.00*69	m m	 1380.000	
					RAZEM	1380.000
41	KNR 5-08 d.4 0201-02	ST 04.02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20.00*69	m m	 1380.000	
					RAZEM	1380.000
42	KNR 2-01 d.4 0701-02	ST 04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 15.00*69	m m	 1035.000	
					RAZEM	1035.000
43	KNR 5-10 d.4 1003-01	ST 04.02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowkach kablo- wych, kabel do 0,5 kg/mb, przykrycie kabla folią kolandrową z PCW plastycznego	szt.		

Przedmiar robót zamienny

Bud. kanalizacji Gostyń Łuczników, Wyrzy Zawodzie popr. ~~ROZBIER~~ **ROZBIER**

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.42	szt.	1035.000	
					RAZEM	1035.000
44	KNR 5-10 d.4 0301-01	ST 04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m poz.42	m m	1035.000	
					RAZEM	1035.000
45	KNR 2-01 d.4 0704-02	ST 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.42	m m	1035.000	
					RAZEM	1035.000
46	KNR 5-08 d.4 0401-08	ST 04.02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 69	apa- rat apa- rat	69.000	
					RAZEM	69.000
47	KNR 5-08 d.4 0404-07	ST 04.02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 69	szt. szt.	69.000	
					RAZEM	69.000
48	KNR 5-08 d.4 0101-03	ST 04.02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 1.50*69	m m	103.500	
					RAZEM	103.500
49	KNR 5-08 d.4 0110-04	ST 04.02	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1.50*69	m m	103.500	
					RAZEM	103.500
50	KNR 5-08 d.4 0614-02	ST 04.02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 6.00*69	m m	414.000	
					RAZEM	414.000
51	KNR 5-08 d.4 0401-08	ST 04.02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących-obudowa S-2 i S-4 69	apa- rat apa- rat	69.000	
					RAZEM	69.000
52	KNR-W 5- d.4 08 0405-01	ST 04.02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2-obudowa S-4 69	szt szt	69.000	
					RAZEM	69.000
53	KNR-W 5- d.4 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 69	szt szt	69.000	
					RAZEM	69.000
54	KNR 4-03 d.4 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 69	po- miar. po- miar.	69.000	
					RAZEM	69.000
55	KNR 4-03 d.4 1201-03	ST 04.02	Sprawdzenie punktu odbioru energii 69	pkt. pkt.	69.000	
					RAZEM	69.000
56	KNR 4-03 d.4 1202-02	ST 04.02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 69	po- miar. po- miar.	69.000	
					RAZEM	69.000
5			NAWIERZCHNIE			
57	KNR 6 d.5 0802-04	ST 05	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 300.0*1.0	m ² m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
58	KNR 6 d.5 0801-02	ST 01.03	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 300.0*1.0	m ² m ²	300.000	
					RAZEM	300.000

Przedmiar robót zamienny

Bud. kanalizacji Gostyni Łuczniaków, Wyrzy Zawodzie popr. ~~ROZ~~EDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 6 d.5 0112-06	ST 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
60	KNNR 6 d.5 0308-01	ST 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
61	KNNR 6 d.5 0309-02	ST 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
6			PRZEWIERTY			
62	KNNR 1 d.6 0212-02	ST 02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
			2.0*2.0*3.0*2	m ³	24.000	
					RAZEM	24.000
63	KNNR 1 d.6 0315-01	ST 02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych	m ²		
			kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	24.000	
			2*3*2*2			
					RAZEM	24.000
64	KNNR 11 d.6 0402-04	ST 03	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV (pod drogami i rowem)	m		
			20*4+ 20 *3	m	140.000	
					RAZEM	140.000
65	KNNR 4 d.6 1209-01	ST 03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
66	KNR 2-19 d.6 0122-02	ST 03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
			8 +6	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
67	KNR 2-18 d.6 0408-06	ST 03	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV - przewiert ste- rowany rura dn 90 ul.Magazynowa	m		
			89	m	89.000	
					RAZEM	89.000
7			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
68	d.7 wycena in- dywidualna		roboty geodezyjne	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
69	d.7 wycena in- dywidualna		Sporządzenie projektu organizacji ruchu, , opłaty za zajęcie pasa drogowego i wprowadzenie obcych urządzeń, koszt oznakowania bu- dowy(znaki drogowe)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000