

Przebudowa wraz z rozbudową drogi gminnej ul. Tymienieckiego w Jelczu-Laskowicach
BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wraz z rozbudową drogi gminnej ul. Tymienieckiego w Jelczu - Laskowicach (na odcinku od ul. Świętochowskiego do ul. Oleśnickiej) - BRANŻA SANITARNA					
1		Sieć wodociągowa z przyłączami			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (poz.2+poz.3+poz.4)/1000	km km	0.530	
				RAZEM	0.530
2	KNR-W 2-18 d.1 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 405.5+3.15	m m	408.650	
				RAZEM	408.650
3	KNR-W 2-18 d.1 0108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 19.85+15	m m	34.850	
				RAZEM	34.850
4	KNNR 11 d.1 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 86.4	m m	86.400	
				RAZEM	86.400
5	KNNR 11 d.1 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KSNR 11 d.1 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90-110 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KSNR 11 d.1 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KSNR 11 d.1 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KSNR 11 d.1 0305-03	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KSNR 11 d.1 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (poz.2+poz.3+poz.4)*0.9*1.5	m ³ m ³	715.365	
				RAZEM	715.365
12	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (poz.2+poz.3+poz.4)*1.5*2	m ² m ²	1589.700	
				RAZEM	1589.700
13	KSNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (poz.2+poz.3+poz.4)*0.9*0.40	m ³ m ³	190.764	
				RAZEM	190.764
14	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.11-poz.13	m ³ m ³	524.601	
				RAZEM	524.601
15	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.13	m ³ m ³	190.764	
				RAZEM	190.764
16	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10 km poz.13	m ³ m ³	190.764	
				RAZEM	190.764
17	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		

przedmiar robót

Przebudowa wraz z rozbudową drogi gminnej ul. Tymienieckiego w Jelczu-Laskowicach
BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu z taśmą z tworzywa z wkładką metalową	m		
		poz.2+poz.3+poz.4	m	529.900	
				RAZEM	529.900
2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
22	KSNR 11 d.2 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		47.64	m	47.640	
				RAZEM	47.640
23	KNR 2-28 d.2 0510-03 ana- logia	Przyłącza siodłowe 200/160	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-01 d.2 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (poz.22)/1000	km		
			km	0.048	
				RAZEM	0.048
25	KNR-W 2-01 d.2 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.22*0.9*1.5	m ³		
			m ³	64.314	
				RAZEM	64.314
26	KNNR 1 d.2 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV poz.22*1.5*2	m ²		
			m ²	142.920	
				RAZEM	142.920
27	KSNR 11 d.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		poz.22*0.9*0.31	m ³	13.292	
				RAZEM	13.292
28	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.25-poz.27	m ³		
			m ³	51.022	
				RAZEM	51.022
29	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.27	m ³		
			m ³	13.292	
				RAZEM	13.292
30	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10 km poz.29	m ³		
			m ³	13.292	
				RAZEM	13.292
31	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Sieć kanalizacji deszczowej			
32	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		117.3	m	117.300	
				RAZEM	117.300
33	KNR-W 2-18 d.3 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		163.9	m	163.900	
				RAZEM	163.900
34	KNR-W 2-18 d.3 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		146.15	m	146.150	
				RAZEM	146.150

przedmiar robót

- 2 -

Przebudowa wraz z rozbudową drogi gminnej ul. Tymienieckiego w Jelczu-Laskowicach
BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-01 d.3 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (poz.32+poz.33+poz.34)/1000	km km	0.427	
				RAZEM	0.427
36	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (poz.33+poz.34)*1.2*2.15 poz.32*0.9*2.15	m ³ m ³ m ³	799.929 226.976	
				RAZEM	1026.905
37	KNNR 1 d.3 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (poz.32+poz.33+poz.34)*2.15*2	m ² m ²	1837.605	
				RAZEM	1837.605
38	KSNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych poz.32*0.9*0.55 poz.33*1.2*0.65 poz.34*1.2*0.75	m ³ m ³ m ³ m ³	58.064 127.842 131.535	
				RAZEM	317.441
39	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36-poz.38	m ³ m ³	709.464	
				RAZEM	709.464
40	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.38	m ³ m ³	317.441	
				RAZEM	317.441
41	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10 km poz.40	m ³ m ³	317.441	
				RAZEM	317.441
42	KNNR 11 d.3 0405-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KSNR 11 d.3 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KSNR 11 d.3 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KSNR 11 d.3 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
4		Montaż wpustów drogowych			
47	KNR 2-18 d.4 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 54.08	m m	54.080	
				RAZEM	54.080
49	KNR-W 2-01 d.4 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.48*0.9*1.1	m ³ m ³	53.539	
				RAZEM	53.539
50	KSNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych poz.48*0.9*0.45	m ³ m ³	21.902	
				RAZEM	21.902
51	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.49-poz.50	m ³ m ³	31.637	

przedmiar robót

- 3 -

Przebudowa wraz z rozbudową drogi gminnej ul. Tymienieckiego w Jelczu-Laskowicach
BRANŻA SANITARNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.637
52 d.4	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.50	m ³ m ³	 21.902	
				RAZEM	21.902
53 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10 km poz.52	m ³ m ³	 21.902	
				RAZEM	21.902
54 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000