

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa wraz z rozbudową drogi gminnej ul. Tymienieckiego w Jelczu - Laskowicach (na odcinku od ul. Świętochowskiego do ul. Oleśnickiej) - BRANŻA SANITARNA</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa z przyłączami</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0113-03	(poz.2+poz.3+poz.4)/1000	km	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1	0109-07	405.5+3.15	m	408.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.650</b>
3	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 90 mm	m		
d.1	0108-02	19.85+15	m	34.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.850</b>
4	KNNR 11	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1	0307-01	86.4	m	86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
5	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm	kpl.		
d.1	0306-02	13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
6	KSNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
d.1	0306-01	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KSNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.1	0304-04	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KSNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0304-02	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9	KSNR 11	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
d.1	0305-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KSNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0304-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.1	0212-04	(poz.2+poz.3+poz.4)*0.9*1.5	m³	715.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>715.365</b>
12	KNNR 1	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	m²		
d.1	0313-04	(poz.2+poz.3+poz.4)*1.5*2	m²	1589.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1589.700</b>
13	KSNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.1	0501-05	(poz.2+poz.3+poz.4)*0.9*0.40	m³	190.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.764</b>
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
d.1	0230-01	poz.11-13	m³	524.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.601</b>
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m³		
d.1	0212-03	poz.13	m³	190.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.764</b>
16	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10 km	m³		
d.1	0208-02	poz.13	m³	190.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.764</b>
17	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.1	0802-01	1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.1	0706-01		prób.		

przedmiar robót

- 1 -

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

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.427</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 799.929 226.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>1026.905</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1837.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>1837.605</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.064 127.842 131.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.441</b>
39	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36-poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 709.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.464</b>
40	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 317.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.441</b>
41	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10 km poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 317.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.441</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm  36	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>