

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KRYTEGO ROWU PRZYDROŻNEGO PRZY DRODZE GMINNEJ NR 312350 W MSC. LUBIEŃ - TEREN GMINY ŁĘCZYCA					
1		Rów			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 216-1 1	Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu I-II 72.627	m ³ m ³	 72.627	
				RAZEM	72.627
2	KNR 2-01 d.1. 317-4 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II 18.157	m ³ m ³	 18.157	
				RAZEM	18.157
3	KNR 2-18 d.1. 501-2 1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 361.939	m ² m ²	 361.939	
				RAZEM	361.939
4	KNR 2-01 d.1. 212-7 1	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m ³ , kat.gruntu I-III 327.74	m ³ m ³	 327.740	
				RAZEM	327.740
5	KNR 2-01 d.1. 320-1 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II- przywóz z hałdy 327.74	m ³ m ³	 327.740	
				RAZEM	327.740
6	KNR 2-01 d.1. 230-1 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu III (z odkładu) 383.57	m ³ m ³	 383.570	
				RAZEM	383.570
7	KNR 2-01 d.1. 230-1 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu II - piaskiem 227.925	m ³ m ³	 227.925	
				RAZEM	227.925
8	KNR 2-01 d.1. 320-1 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - piaskiem 25.326	m ³ m ³	 25.326	
				RAZEM	25.326
9	KNR 2-01 d.1. 230-4 1	Zakup i dowóz piasku do zasypki 253.251	m ³ m ³	 253.251	
				RAZEM	253.251
10	KNR 2-01 d.1. 230-1 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - zasypka humusem 65.1	m ³ m ³	 65.100	
				RAZEM	65.100
11	KNR 2-01 d.1. 230-5 1	Zakup i dowóz humusu 65.1		 65.100	
				RAZEM	65.100
1.2		Roboty montażowe			
12	KNNR 4 d.1. 1311-4 2	Montaż kanalizacji betonowej o średnicy 800 mm - rury na wpust i pióro 318.9	m m	 318.900	
				RAZEM	318.900
13	KNNR 4 d.1. 1311-1 2	Montaż kanalizacji betonowej o średnicy 300 mm - rury na wpust i pióro 1.4	m m	 1.400	
				RAZEM	1.400
14	KNNR 4 d.1. 1413-3 2	Analogia - studnie żelbetowe z dnem fi 1200 łączone na uszczelkę 4	studnia studnia	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
15	KNNR 4 d.1. 1321-2 2	Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - wkładka insitu dn 160mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4 d.1. 1413-3 2	Analogia - studnie żelbetowe z dnem fi 1400 łączone na uszczelkę	studnia		
		1	studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1. 1321-2 2	Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - wkładka insitu dn 160mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Drenaż			
2.1		Roboty ziemne			
18	KNR 2-01 d.2. 206-4 1	Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m ³		
		144.155	m ³	144.155	
				RAZEM	144.155
19	KNR 2-01 d.2. 317-2 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m ³		
		16.017	m ³	16.017	
				RAZEM	16.017
20	KNR 2-01 d.2. 320-1 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m ³		
		44.112	m ³	44.112	
				RAZEM	44.112
21	KNR 2-31 d.2. 114-5 1	Obsypka rur tłuczniem o gr. 40 cm wraz z dowozem	m ²		
		126.12	m ²	126.120	
				RAZEM	126.120
2.2		Roboty montażowe			
22	KNR 2-11 d.2. 101-28 2	Montaż drenażu z rur PCV karbowanych z włókniną Dn 160/145 układane na głębokości 1.2-1.3 m w gruntach kat.II-III	m		
		315.3	m	315.300	
				RAZEM	315.300
23	KNNR 4 d.2. 1417-1 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.2. 1321-1 2	Montaż wkładki "in situ" o średnicy 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 4 d.2. 1321-1 2	Montaż dołącznika drenarskiego fi 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Pobocze			
3.1		Roboty ziemne i drogowe			
26	KNR 2-31 d.3. 101-1 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m ²		
		503.00	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
27	KNR 2-31 d.3. 101-2 1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV	m ²		
		503.00	m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
28	KNR 2-31 d.3. 104-3 1	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		503.00	m ²	503.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	503.000
29	KNR 2-31 d.3. 104-4 1	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm -503.00	m ² m ²	-503.000	
				RAZEM	-503.000
30	KNR 2-31 d.3. 114-5 1	Podbudowy z kruszyw łamanych 12,8/40 gr.15 cm po zagęszczeniu 503.00	m ² m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
31	KNR 2-31 d.3. 114-5 1	Podbudowy z kruszyw łamanych 2/12,8 gr.15 cm po zagęszczeniu 503.00	m ² m ²	503.000	
				RAZEM	503.000
32	KNR 2-31 d.3. 114-6 1	Podbudowy z kruszyw łamanych 2/12,8, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu -503.00	m ² m ²	-503.000	
				RAZEM	-503.000
3.2		Roboty demontażowe			
33	KNR 2-31 d.3. 704-1 2	Demontaż barierki stalowej 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-31 d.3. 704-1 2	Montaż barierki stalowej z demontażu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31 d.3. 605-4 2	Demontaż ścianki czołowej 1	ściana ściana	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wylot nr 1			
36	KNR 2-01 d.4 205-2	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 2.646	m ³ m ³	2.646	
				RAZEM	2.646
37	KNR 2-18 d.4 609-1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - beton B-15 2.645	m ³ m ³	2.645	
				RAZEM	2.645
38	KNR 2-31 d.4 1403-5	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 20 cm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 2-25 d.4 408-3	Umocnienie wylotu płytami Jomb na podsypce piaskowej 15.3	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
5		Wylot nr 2			
40	KNR 2-01 d.5 205-2	Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III 0.873	m ³ m ³	0.873	
				RAZEM	0.873
41	KNR 2-18 d.5 609-1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - beton B-15 0.87	m ³ m ³	0.870	
				RAZEM	0.870
42	KNR 2-31 d.5 1403-5	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 20 cm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 2-25 d.5 408-3	Umocnienie wylotu płytami Jomb na podsypce piaskowej 8.7	m ² m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
6		Odbiory i inne koszty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	ZKNR Nr C-1 d.6 1-2	Analiza własna - Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
45	ZKNR Nr C-1 d.6 1-3	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl		
		8	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
46	ZKNR Nr C-1 d.6 1-6	Projekt organizacji ruchu wraz z oznakowaniem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47	ZKNR Nr C-1 d.6 1-4	Odbiory	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
48	ZKNR Nr C-1 d.6 1-7	Nadzór archeologiczny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000