

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1104 S odc. Lelów - Biała Wielka w km 0+000 - 0+480 i 1+960 - 2+300, gmina Lelów. (KOSZTY KWALIFIKOWANE)					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1	KNNR 5 0719-05	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, mechanicznie 4290	m ² m ²	 4290.000	 4290.0
1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 4290*0.04	m ³ m ³	 171.600	 171.60
1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 4290*0.04	m ³ m ³	 171.600	 171.60
2	45111291-4	Roboty ziemne			
2.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II 2177	m ³ m ³	 2177.000	 2177.0
2.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II 2177	m ³ m ³	 2177.000	 2177.0
2.3	KNNR 6 0103-0302	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny 6588	m ² m ²	 6588.000	 6588.0
3	45233142-6	Odwodnienie			
3.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm 12	m ² m ²	 12.000	 12.00
3.2	KNNR 11 0501-0501	Podłoże i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 18	m ³ m ³	 18.000	 18.00
3.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II 12	m ³ m ³	 12.000	 12.00
3.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm 8	szt szt	 8.000	 8
3.5	KNKRB 1 0450-0101	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu Fi nom. 400-500 mm 8	szt szt	 8.000	 8
3.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 8	m m	 8.000	 8.0
3.7	KNNR 1 0610-04	Drenaż rurowy korytkowy (francuski) z obsypką (w wykopie nawodnionym), rury pełne lub perforowane 200-250 mm 580	m m	 580.000	 580.0
3.8	KNNR 6 1302-02	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm Krotność = 2 490	m m	 490.000	 490.0
3.9	KNKRB 1 0425-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabr. 75	m ² m ²	 75.000	 75.0
3.10	KNKRB 6 0604-03	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z ru rHDPE Fi 40 cm 77	m m	 77.000	 77.0
3.11	KNR 2-11 0405-01 p.analogia	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierzchniach płaskich . grub.bruku 15 cm - kostka granitowa gr. 10 cm na ławie betonowej gr. 10cm (2*2.50)*10	m ² m ²	 50.000	 50.00
4	45233142-6	Podbudowy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	KNNRS 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm (jezd- nia) 5159	m ² m ²	 5159.000	
				RAZEM	5159.0
4.2	KNNRS 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (jezd- nia) 5062	m ² m ²	 5062.000	
				RAZEM	5062.0
4.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm (zjaz- dy) 759	m ² m ²	 759.000	
				RAZEM	759.0
4.4	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - AC 22 P 35/50 KR 3-4 4965	m ² m ²	 4965.000	
				RAZEM	4965.0
5	45233142-6	Nawierzchnie			
5.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu 4965	m ² m ²	 4965.000	
				RAZEM	4965.0
5.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową 4965	m ² m ²	 4965.000	
				RAZEM	4965.0
5.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11 S 50/70 KR 3-4 4843	m ² m ²	 4843.000	
				RAZEM	4843.0
5.4	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm (po- bocza) 972.5	m ² m ²	 972.500	
				RAZEM	972.5
6	45233142-6	Elementy ulic			
6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki najazdowe wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22 cm, ława be- tonowa, podsypka cementowo-piaskowa 1520	m m	 1520.000	
				RAZEM	1520.0
6.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągo- we i gazowe 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12
7	45233142-6	Mur oporowy			
7.1		Ściany oporowe typu L 25 cm, 130x100x100 cm 72	kpl kpl	 72.000	
				RAZEM	72.0
7.2		Folia fundamentowa kubelkowa 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.0
7.3	KNR 2-22 0802-03	Izolacja pozioma, z keramzytu warstwa o grubości 10 cm Krotność = 3 72	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.0
7.4	KNR 4-01 0202-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane 97.83	kg kg	 97.830	
				RAZEM	97.83
7.5	KNR 4-01 0202-0302	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane 252.54	kg kg	 252.540	
				RAZEM	252.54
7.6	KNNRS 2 0105-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste 54	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.0
7.7	KNR 19-01 0604-03	Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy na zimno, 1-a warstwa 129.6	m ² m ²	 129.600	
				RAZEM	129.60
7.8	KNR 19-01 0604-01	Izolacje powłokowe, pozioma, lepik asfaltowy lub smołowy na gorąco, 1-a wars- twa 129.6	m ² m ²	 129.600	
				RAZEM	129.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.9	KNNRS 6 0109-01	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm 72	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.0
7.10	KNR 2-02 1752-02	Zaprawa cementowo-wapienna, ciasto wapienne, dla ułożenia ręcznego, marka 15 (1:1,5:8) 1.8	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.80
7.11	KNNRW 10 2612-01	Warstwa filtracyjna grubości 15 cm 93.6	m ² m ²	 93.600	
				RAZEM	93.60
7.12	KNNR 1 0609-03	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury kamionkowe pełne lub perforowane, średnice nominalne 100-150 mm 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.0
7.13	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II 72*1*0.6	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.2
7.14	KNNR 6 0112-03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 72*1*1	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.0