

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej Nr 108698R Wólka Niedźwiedzka przez wieś w miejscowości Wólka Niedźwiedzka w km 1+400 do 3+525		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D-01.01.01	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,125
1.2	D-01.02.04	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10`cm, przepusty pod koroną drogi, przykanaliki pod koroną drogi	m	140,000
1.3	D-01.02.04	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	140,000
1.4	D-01.02.04	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=4	m2	140,000
1.5	D-01.02.04	AT 3/101/4	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie na głębokość 6`cm, rozebranie zjazdów o nawierzchni betonowej, wg wykazu zjazdów	m	235,000
1.6	D-01.02.04	AT 3/101/5	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie za każdy dalszy 1`cm Krotność=7	m	235,000
1.7	D-01.02.04	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni betonowych na zjazdach, nawierzchnia z betonu grubość 15`cm, mechanicznie, wg wykazu zjazdów	m2	282,000
1.8	D-01.02.04	KNNR 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na zjazdach, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wg wykazu zjazdów	m2	169,200
1.9	D-01.02.04	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy na zjazdach, betonowej mechanicznie, grubość 12`cm	m2	169,200
1.10	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`40`cm, pod koroną drogi	m	36,000
1.11	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Analogia. Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami , rury betonowe Fi`30 i 40`cm, wg wykazu zjazdów	m	101,0
1.12	D-03.02.01A	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne, w obrębie istniejącego chodnika w km 1+400-1+869	szt	9
1.13	D-01.03.04	KNR 501/106/1	Analogia. Kanał technologiczny. Budowa kanalizacji kablowej z rur RPE fi 110 x 3,6 mm, w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	2 132
1.14	D-01.03.04	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SKR-1, grunt kategorii III	szt	16
1.15	D-01.02.02	KNR 201/126/1	Analogia. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 15`cm, pod chodnik, docelowo grubość warstwy do 10 cm	m2	3 588,000
1.16	D-01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości Krotność=-1	m2	3 588,000
2		Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D-02.01.01	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, wywóz urobku z odhumusowania poboczy	m3	358,800

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	D-02.01.01	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III, grunt pozyskany z korytowania na poszerzeniach konstrukcji jezdni, wg tab. 3, dowóz ziemi na uzupełnienie poboczy lub w miejsce wskazane przez Inwestora,	m3	863,500
2.3	D-02.01.01	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III, wykop pod kolektor fi 400 i 300 mm (wykonanie rowu krytego)	m3	674,880
2.4	D-02.01.01	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III, wykopy pod studzienki rewizyjne, ściekowe	m3	124,344
2.5	D-02.01.01	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III, wykop pod przykanaliki pod koroną drogi	m3	28,800
2.6	D-02.03.01	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	828,024
2.7	D-02.03.01	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	828,024
2.8	D-02.03.01	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III, grunt pozyskany przez wykonawcę, niwelacja terenu pod chodnik, (wg tab. 4 plus urobek z odhumusowania minus 60% gruntu pozyskanego z korytowania na poszerzeniach)	m3	711,300
2.9	D-02.03.01	KNR 201/313/2	Uzupełnienie poboczy. Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyładowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3	711,300
2.10	D-02.03.01	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	711,300
3		Element	ODWODNIENIE KORPUSU DROGI		
3.1	D-06.02.01a	KNR 231/605/7	Analogia. Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury SN8 K-2 PP (lub tożsame HDPE) Fi 500 mm, w km 1+671, 1+821,30, + 1+963,40, 2+531, 2+670,10, 3+200	m	48,000
3.2	D-06.02.01a	KNR 231/605/4	Analogia. Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur Fi' 50' cm, w km j.w.	szt	6
3.3	D-03.02.01a	KNR 4/1308/8	Kanały z rur typu SN8 K-2 PP (lub tożsame HDPE), Fi' 600' mm, w km 2+532 odpływ do rzeki Trzebośnica	m	12
3.4	D-03.02.01a	KNR 233/606/1 (1)	Analogia. Obudowy wlotów (wylotów) kolektora fi 600 mm na skarpie rzeki Trzebośnica	m3	1,2
3.5	D-03.02.01a	KNR 4/1308/6	Kanały z rur typu SN8 K-2 PP (lub tożsame HDPE), Fi' 400' mm	m	953,000
3.6	D-03.02.01a	KNR 4/1308/5	Kanały z rur typu SN8 K-2 PP (lub tożsame HDPE), Fi' 300' mm	m	441,000
3.7	D-03.02.01a	KNR 218/613/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, głębokość 3' m, przepust rurowy pod koroną drogi km 2+531	szt	1
3.8	D-03.02.01a	KNR 218/613/4 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, dodatek za każde 0,5' m głębokości ponad 3' m Krotność=-3	0.5 m	1
3.9	D-03.02.01a	KNR 218/505/2	Analogia. Obetonowanie kanałów, otulina betonowa kanałów, połączenie przepustów rurowych z istniejącymi studzienkami rewizyjnymi na odpływie	m3	1,600
3.10	D-03.02.01a	KNR 218/505/2	Analogia. Obetonowanie kanałów, otulina betonowa kanałów, połączenie rur ze studnią rewizyjną	m3	1,6
3.11	D-03.02.01a	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, głębokość 3' m, lokalizacja po wykonaniu pomiarów szczegółowych w uzgodnieniu z Inwestorem	szt	32,000
3.12	D-03.02.01a	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, dodatek za każde 0,5' m głębokości ponad 3' m, Krotność=-3	0.5 m	32,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	D-03.02.01a	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500 mm z osadnikiem bez syfonu, lokalizacja w uzgodnieniu z Inwestorem	szt	33
3.14	D-03.02.01a	KNNR 11/505/2 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'150 mm	m	75
3.15	D-03.02.01a	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury K-2 PP (lub tożsame), Dn'200 mm, pod koroną drogi w km 3+200 - 3+525, w uzgodnieniu z Inwestorem	m	64,000
4	D-04.00.00	Element	PODBUDOWY		
4.1	D-04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm, docelowo głębokość korytowania 50 cm, wg tab. 3	m2	1 727
4.2	D-04.01.01	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8	m2	1 727
4.3	D-04.06.01	KNR 211/210/2	Analogia. Podbudowa pomocnicza betonowa Rm = 2,5 MPa, podbudowa betonowa na poszerzeniach konstrukcji jezdni plus w miejscu odtworzenia konstrukcji jezdni nad przepustami rurowymi i przykanalikami pod koroną drogi, grubość podbudowy 25 cm po zagęszczeniu.	m3	466,750
4.4	D-04.04.04	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, podbudowa z kruszyw na poszerzeniach konstrukcji jezdni plus w miejscu odtworzenia konstrukcji jezdni nad przepustami rurowymi i przykanalikami pod koroną drogi	m2	1 867,000
4.5	D-04.04.04	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, podbudowa z kruszyw na poszerzeniach konstrukcji jezdni plus w miejscu odtworzenia konstrukcji jezdni nad przepustami rurowymi i przykanalikami pod koroną drogi, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 867,000
4.6	D-04.04.04	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-3	m2	1 867,000
4.7	D-04.02.01	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw pod chodnik, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 392,000
4.8	D-04.02.01	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-5	m2	2 392,000
4.9	D-04.06.01	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe pod chodnik, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, docelowo grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	2 392,000
4.10	D-04.06.01	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=-2	m2	2 392,000
4.11	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, zjazdy publiczne i indywidualne, wg tabeli zjazdów nr 1 i 2	m2	736,000
5		Element	NAWIERZCHNIE		
5.1	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm, na poszerzeniach konstrukcji jezdni plus w miejscu odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscu przepustów i przykanalików pod koroną drogi	m2	1 867,000
5.2	D-04.03.01	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	11 942,500
5.3	D-05.03.11	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm	m2	2 131,5
5.4	D-05.03.05	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	388
5.5	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	11 942,500

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	D-05.03.26	AT 3/203/1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne, siatka zbrojeniowa z włókien szklanych (wzdłużnie) i węglowych (poprzecznie, powlekanej o wytrzymałości minimalnej na rozciąganie 120 kN/m (wzdłuż) i 200 kN/m (poprzek)	m2	1 732,500
5.7	D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm,	m2	11 942,500
5.8	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem,	m2	11 942,500
5.9	D-05.03.05	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm,	m2	11 687,500
5.10	D-05.02.01	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego na zjazdach w granicy pasa drogowego wg wykazu zjazdów, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2	736
5.11	D-05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego na zjazdach w granicy pasa drogowego wg wykazu zjazdów, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	736
5.12	D-05.02.01	KNR 231/204/5	Uzupełnienie poboczy. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm, docelowo 10 cm, wg tab. 5	m2	2 008,7
5.13	D-05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=3	m2	2 008,7
6		Element	ELEMENTY ULIC - CHODNIK		
6.1	D-08.01.01	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	1 196,000
6.2	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton B-15, ilość betonu 0,0825 m2/mb	m3	98,670
6.3	D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 196,000
6.4	D-08.03.01	KNR 231/402/4	Analogia. Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, beton B-15, ilość betonu 0,029 m2/mb	m3	34,684
6.5	D-08.03.01	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 196,000
6.6	D-08.02.02	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, przyjęto 70% z ogółu powierzchni chodnika	m2	1 674,400
6.7	D-08.02.02	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa, przyjęto 30% z ogółu powierzchni chodnika	m2	717,600
7		Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm	m	2 225,000
7.2	D-06.01.01	KNNR 6/606/3	Analogia. Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, korytka betonowe prefabrykowane głębokie o wymiarach wewnętrznych 0,40 x 0,30 m	m	834,0
7.3	D-06.01.01	KNR 211/404/5	Wykonanie podsypek pod płyty ażurowe, wykonanie podsypek cementowo-piaskowych, grubość 5 cm	m2	216,400
7.4	D-06.01.01	KNR 211/404/6	Wykonanie podsypek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podsypki cementowo-piaskowej	m2	216,400
7.5	D-06.01.01	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 40x60x10 cm, w uzgodnieniu	m2	216,400
7.6	D-06.02.01A	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury polipropylenowe karbowane K-2 PP (HDPE) DN 400, według wykazu	m	276
7.7	D-06.02.01A	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	92

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8.1	D-07.06.02		Wycena własna. Analogia. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych, bariera wygradzeniowa U-12 ZDM L = 2200 mm	szt	40
8.2	D-07.05.01	KNNR 6/703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, bariera ochronna H1W4A ze słupkiem co 2 m	m	66