

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1346R Niedźwiada przez wieś w m. Niedźwiada	m2 PUM		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4 645,37	4 645.370000		
		RAZEM:	4 645.370000		
1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	m2 PUM		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1253.69-18.24)/1000	1.235450		
		RAZEM:	1.235450	1.235	
1.2	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1253.69-18.24)*0.2	247.090000		
		RAZEM:	247.090000	247.09	
1.3	KNR 231/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2		
				247.09	6
1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2		
				247.09	
1.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2		
				247.09	10
1.6	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III wykonanie poszerzenia	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Roboty na poszerzeniu ((1253.49-18.24)*(0.52-0.25)*2)*0.6	400.221000		
		RAZEM:	400.221000	400.22	
1.7	KNR 201/205/2	Odsłonięcie czesci przelotowej przepustu koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,9*10*2	158.000000		
		RAZEM:	158.000000	158.00	
1.8	KNR 404/303/2	Rozebranieczesci przelorowych, i scian czołowych przepustów o grubości do 30 cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,5*2+3*2)*0,3*10	27.000000		
		RAZEM:	27.000000	27.00	
1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nawierzchnia po rozbiórce 247.09*(0.04+0.06+0.25)	86.481500		
		Ziemia z poszerzenia 1253.69*0.25	313.422500		
		Gruz z rozbiórki przepustu 27	27.000000		
		RAZEM:	426.904000	426.90	
2	Element	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		tab. rob. ziemnych 524*0.76	398.240000		
		RAZEM:	398.240000	398.24	
2.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		641*0.76	487.160000		
		RAZEM:	487.160000	487.16	
2.3	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (odkład)	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		457*0.76	347.320000		
		RAZEM:	347.320000	347.32	
2.4	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3		
				347.32	18
2.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		641*0.76	487.160000		
		RAZEM:	487.160000	487.16	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.6	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm Wyliczenie ilości robót: 1253.697-18,24 1 235.457000 RAZEM: 1 235.457000	m	1 235.46	
2.7	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,4 m Wyliczenie ilości robót: 207,5+62,6+36,5 306.600000 6.5+5.0+4.3+3.2+6.0 25.000000 RAZEM: 331.600000	m	331.60	
3	Element	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny Wyliczenie ilości robót: 4,6*3*14,6 201.480000 RAZEM: 201.480000	m3	201.48	
3.2	KNR 210/301/3	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań głębokość wbicia ścianki, do 8 m, kategoria gruntu IV R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000 Wyliczenie ilości robót: 13,15+4,47+14,42+3,48 35.520000 RAZEM: 35.520000	m	35.52	
3.3	KSNR 1/205/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m3, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: 53*1,2 63.600000 RAZEM: 63.600000	m3	63.60	
3.4	KSNR 1/306/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: 5,5*0,6 3.300000 RAZEM: 3.300000	m3	3.30	
3.5	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym Wyliczenie ilości robót: 63,6*0,6*2+8,20+10,68 95.200000 RAZEM: 95.200000	m2	95.20	
3.6	KNR 233/206/1	Deskowanie wykonane formami stalowymi, podpory masywne Wyliczenie ilości robót: 18,89*2*1,2 45.336000 RAZEM: 45.336000	m2	45.34	
3.7	KNR 231/114/5	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	52.83	
3.8	KNR 231/114/6	Jw. dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	52.83	15
3.9	KNR 231/109/3	Ława betonowa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton C8/10	m2	52.83	
3.10	KNR 231/109/4	Jw., dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	52.83	28
3.11	KNR 233/210/2 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ławy fundamentowe pod ścianki czołowe wlotu i wylotu, z 1 pompą Wyliczenie ilości robót: 18,63*0,4*1,2 8.942400 RAZEM: 8.942400	m3	8.94	
3.12	KNR 233/207/7	Przygotowanie zbrojenia na budowie, ścianki czołowe wlotu i wylotu, pręty Fi 16-20mm Wyliczenie ilości robót: (1064.85+895.9+760.64+141.84)/1000 2.863230 RAZEM: 2.863230	t	2.86	
3.13	KNR 233/208/7 (1)	Montaż zbrojenia, jw.	t	4.89	
3.14	KNR 233/606/2 (2)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty skrzynkowe Wyliczenie ilości robót: 18,63*0,3*2 11.178000 RAZEM: 11.178000	m3	11.18	
3.15	KNR 233/604/7 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 3.0x2.0 m, 1 otwór	m	11.00	1.5
3.16	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyty zespalaającej Fi 10-22 mm, Wyliczenie ilości robót: 2023.36/1000 2.023360 RAZEM: 2.023360	t	2.02	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.17	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty zespalającej, zagęszczanie wibratorem	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,11*11		12.210000	
		RAZEM:		12.210000	
3.18	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyt przejściowych dług. 4,0 m, gr. 0,2 m	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(895.9+760.64)/1000		1.656540	
		RAZEM:		1.656540	
3.19	KNR 233/409/1 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płytprzejsiowych, zagęszczanie wibratorem	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		11*4*0,2*2		17.600000	
		RAZEM:		17.600000	
3.20	KNR 233/713/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1`warstwa, do 20`m2	m2		
3.21	KNR 233/714/3 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa, do 100`m2, emulsja asfaltowa	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		11*4*2		88.000000	
		RAZEM:		88.000000	
3.22	KNR 201/504/4	Zasypywanie przepustu kruszywem naturalnym (piasek) z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		158-(3,6*2,6*11)		55.040000	
		RAZEM:		55.040000	
3.23	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3`m, kategoria gruntu III-IV	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*3*0.6*1.5		13.500000	
		RAZEM:		13.500000	
3.24	KNNR 6/112/6	Wykonanie podłoża pod przyłącza z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		26.0*0.2		5.200000	
		RAZEM:		5.200000	
3.25	KNR 231/605/1	Wykonanie podłoża pod przykanaliki, ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.3+0.38+0.95+0.70+1.25		15.580000	
		RAZEM:		15.580000	
3.26	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`150`mm metodą przewiertu	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		190-8.5-7.5-8-8.6-8.1		149.300000	
		RAZEM:		149.300000	
3.27	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		18*8.5		153.000000	
		RAZEM:		153.000000	
3.28	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi`500`mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		
3.29	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem kopanym z dowozem	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.3+0.18+0.36+0.36+0.72		13.920000	
		RAZEM:		13.920000	
3.30	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0`m, kategoria gruntu I-II	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.12+0.43+0.18+0.21		0.940000	
		RAZEM:		0.940000	
3.31	KNR 201/205/2	Rozkopanie rowów pod ułożenie prefabrykatów, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*35		77.000000	
		RAZEM:		77.000000	
3.32	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15`cm	m		
				35.00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Element	PODBUDOWA			
4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Poszerzenia do szerokości (1253.69-18,24)*0,75		926.587500	
		274.9		274.900000	
		RAZEM: 1 201.487500	m2	1 201.49	
4.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 201.50	
4.3	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 201.50	
4.4	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy	m2	1 201.50	5
4.5	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 201.50	
4.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 201.50	
4.7	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	1 201.50	5
4.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 201.50	
5	Element	NAWIERZCZNIA			
5.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Droga (1253.69-18,24)*6		7 412.700000	
		Poszerzenia na łukach 274.9		274.900000	
		RAZEM: 7 687.600000	m2	7 687.60	
5.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 687.60	
5.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Miejsca postojowe podłużne 7687.6		7 687.600000	
		RAZEM: 7 687.600000	m2	7 687.60	
5.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7 687.60	
5.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	7 687.60	
5.6	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	7 687.60	
6	Element	ELEMENTY ULIC			
7	Element	KRAWĘŻNIKI			
7.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1253.67-18,24)*0.08		98.834400	
		RAZEM: 98.834400	m3	98.83	
7.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		Krawężniki stojące (1253.67-18,24)-182		1 053.430000	
		Wtopione na zjazdach 26*7		182.000000	
		RAZEM: 1 235.430000	m	1 235.43	
8	Element	OBRZEZA			
8.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże, betonowa	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		((1629,47-18,24)-182)*0.05		71.461500	
		RAZEM: 71.461500	m3	71.46	
8.2	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		((1283.67-18,24)-182)		1 083.430000	
		RAZEM: 1 083.430000	m	1 083.43	
9	Element	CHODNIKI			
9.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1283.67-18,24)*1.5		1 898.145000	
		-26*8.5		-221.000000	
		RAZEM: 1 677.145000	m2	1 677.15	
9.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 677.15	0.500
9.3	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 677.15	
9.4	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	1 677.15	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9.5	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1 677.15	
10	Element	Bariery na przepuście			
10.1	KNR 231/704/2	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*8*2		48.000000	
		RAZEM:	m	48.00	
11	Element	ZJAZDY			
11.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		21*8.5		178.500000	
		RAZEM:	m2	178.50	
11.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	178.50	
11.3	KNR 231/118/2	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, hydrolitem	m2	178.50	
11.4	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	178.50	
11.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	178.50	2
11.6	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	178.50	
12	Element	POBOCZA			
12.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1253.69-18,24)*1,0		1 235.450000	
		RAZEM:	m2	1 235.45	
12.2	KNR 231/202/7	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 235.45	
12.3	KNR 231/202/8	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 235.45	2
12.4	KNR 231/202/9	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 235.45	
13	Element	PLANTOWANIE TERENU			
13.1	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	4 032.00	
13.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	4 032.00	