
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0	Usuwanie gleby
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9	Drogi piesze
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowa Wieś Książęca

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna o długości ok. 350m w miejscowości Nowa Wieś Książęca. Działka nr 389

.....
Droga gminna o długości ok. 150m w miejscowości Nowa Wieś Książęca. Działka nr 247/6

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Bralin

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 3 ; 63-640 Bralin

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa; Telekomunikacyjna; Kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45110000-1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		NWK 350m (341,95) / 1000	km	0,34	
		NWK 150m (146,64) / 1000	km	0,15	
				RAZEM	0,49
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
		NWK 350m NWK 150m 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 6 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		NWK 350m 31,0	m	31,00	
				RAZEM	31,00
4 d.1	KNNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3		
		NWK 350m (poz.3) * 0,2 * 0,5	m3	3,10	
				RAZEM	3,10
5 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m		
		NWK 350m Zjazd w km 0+307,69 5,0 + 5,0 Zjazd w km 0+239,20 6,5 + 6,5 NWK 150m km 0+000,00 13,0	m m m	10,00 13,00 13,00	
				RAZEM	36,00
6 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m3 bet.		
		NWK 350m (2,95 * 0,25 * 0,45) * 2	m3 bet.	0,66	
		Pokruszone płyty betonowe 10 * 3,0 * 0,15	m3 bet.	4,50	
		A (Suma częściowa)	m3 bet.	5,16	
		NWK 150m Pokruszone płyty betonowe 20 * 3,0 * 0,15	m3 bet.	9,00	
		B (Suma częściowa)	m3 bet.	9,00	
				RAZEM	14,16

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m		
		NWK 350m km 0+341,95 18,0 A (Suma częściowa)	m m	18,00 ----- 18,00	
		NWK 150m km 0+000,00 17,0 6,0 * 2,0 <droga powiatowa - przykanalik> B (Suma częściowa)	m m m	17,00 12,00 ----- 29,00	
				RAZEM	47,00
8 d.1	KNNR 6 0805- 01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem z przekazaniem materiału Właścicielowi	m ²		
		NWK 350m Zjazd w km 0+239,20 35,0	 m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
9 d.1	KNR 2-31 0807- 01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej z przekazaniem kostki Właścicielowi	m ²		
		NWK 350m Chodnik w km 0+153,60 2,0 Zjazd w km 0+165,43 2,5 Zjazd w km 0+307,69 20,0 NWK 150m km 0+000,00 30,0	m ² m ² m ² m ²	2,00 2,50 20,00 30,00	
				RAZEM	54,50
10 d.1	KNNR 6 0801- 02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie	m ²		
		NWK 350m NWK 150m poz.9	 m ²	 54,50	
				RAZEM	54,50
11 d.1	KNNR 6 0805- 01 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 3,0x1,0m gr. 15cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		NWK 350m 40,0	 m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
12 d.1	KNNR 6 0805- 01 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 10cm o spoinach wypełnionych piaskiem na granicy robót	m ²		
		NWK 350m 31,0 * 1,6	 m ²	 49,60	
				RAZEM	49,60
13 d.1	KNNR 6 0802- 04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10cm mechanicznie i ręcznie Krotność = 1,25	m ²		
		NWK 350m km 0+341,95			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,0 * 0,2 A (Suma częściowa)	m2 m2	3,60 ----- 3,60	
		NWK 150m km 0+000,00 17,0 * 0,2 6,0 * 1,7 <droga powiatowa - przykanalik> B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	3,40 10,20 ----- 13,60	
				RAZEM	17,20
14 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25cm mechanicznie i ręcznie	m2		
		NWK 350m km 0+341,95 18,0 * 0,2 A (Suma częściowa)	m2 m2	3,60 ----- 3,60	
		NWK 150m km 0+000,00 17,0 * 0,2 6,0 * 1,2 <droga powiatowa - przykanalik> B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	3,40 7,20 ----- 10,60	
				RAZEM	14,20
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy	m3		
		NWK 350m NWK 150m Rozebranie ścieków betonowych gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.3 * 0,4 * 0,15 Rozebranie ław pod ścieki poz.4 Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej poz.5 * 0,3 * 0,08 Rozbiórka drobnych elementów betonowych poz.6 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm poz.7 * 0,15 * 0,10 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie poz.10 * 0,15 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10cm mechanicznie i ręcznie poz.13 * 0,08 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25cm mechanicznie i ręcznie poz.14 * 0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,86 3,10 0,86 14,16 0,71 8,18 1,38 3,55	
				RAZEM	33,80
16 d.1	KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym - przepust rurą dwudzielną HDPE 160 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej	m		
		Montaż rur ochronnych dwudzielnych 120 HDPE na kablu energetycznym. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m			
		NWK 350m 6,0 + 11,0 NWK 150m 10 + 8 + 8 + 7 + 7 + 13 + 4	m m	17 57	
				RAZEM	74

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Odkopanie i przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego			
17 d.2	KNR 5-031 0101 -01 D.01.02.04	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		NWK 350m (44,0) / 1000	km	0,04	
				RAZEM	0,04
18 d.2	KNNR-W 9 0811-06 D.01.02.04	Roboty ziemne dla robót telekomunikacyjnych w terenie uzbrojonym - grunt kat.IV Krotność = 2	m3		
		NWK 350m			
		0,6 * 0,85 * (44,0) <odkopanie>	m3	22,44	
		0,6 * 0,85 * (44,0) <przełożenie>	m3	22,44	
				RAZEM	44,88
19 d.2	KNNR 5 0706- 01 D.01.02.04	Nasypanie warstwy piasku gr. 15cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m Krotność = 2	m		
		NWK 350m (44,0)	m	44,00	
				RAZEM	44,00
20 d.2	KNNR-W 9 0801-08 D.01.02.04	Demontaż i przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego w nowej lokalizacji Krotność = 2	m		
		NWK 350m 44,0	m	44,00	
				RAZEM	44,00
21 d.2	KNNR 5 1005- 01 D.01.02.04	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PEHD 160 na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wraz z wykonaniem robót ziemnych wykop- zasypka-zagęszczenie wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej	m		
		NWK 350m 13,0 + 10,0 + 5,0 + 9,0 + 8,0 + 2 * 22	m	89,00	
		NWK 150m 6 + 7 + 7 + 7 + 2 + 30 + 6 + 7 + 8 + 12 + 2 * 3	m	98,00	
				RAZEM	187,00
22 d.2	KNNR 5 0702- 05 D.01.02.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		NWK 350m			
		0,6 * 0,6 * (44,0) <odkopanie>	m3	15,84	
		0,6 * 0,6 * (44,0) <przełożenie>	m3	15,84	
				RAZEM	31,68
23 d.2	KNR 2-01 0236- 02 D.01.02.04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 2	m3		
		NWK 350m poz.22	m3	31,68	
				RAZEM	31,68
3	45112500-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
24 d.3	KNNR 1 0201- 02 D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		NWK 350m NWK 150m			
		Wykop pod konstrukcję drogi i zjazdów (poz.43) * (0,65)	m3	2 184,60	
		Wykop pod konstrukcję pobocza (poz.46) * (0,25)	m3	144,53	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wykop pod chodniki (poz.52) * 0,25	m3	8,38	
		Wykop pod obrzeża (poz.56) * 0,3 * 0,15	m3	6,17	
		Wykop pod zjazdu z kostki betonowej (poz.57) * 0,35	m3	31,85	
				RAZEM	2 375,53
4	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
25 d.4	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		NWK 150m			
		Studzienki ściekowe i studnie: 2 * (2,0 * 2,0) * (1,5) * 0,80	m3	9,60	
		Przykanaliki: (poz.29 + poz.30) * 1,5 * (1,25) * 0,80	m3	49,50	
				RAZEM	59,10
26 d.4	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3		
		NWK 150m			
		Studzienki ściekowe i studnie: 2 * (2,0 * 2,0) * (1,5) * 0,20	m3	2,40	
		Przykanaliki: (poz.29 + poz.30) * 1,5 * (1,25) * 0,20	m3	12,38	
				RAZEM	14,78
27 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ D 400 (żeliwne) wraz z wykonaniem robót ziemnych Wykop-zasyпка	szt.		
		NWK 150m			
		Studnie wodościekowe: h=1,5m 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15cm	m3		
		NWK 150m			
		Przykanaliki: (poz.29 + poz.30) * 1,5 * 0,15	m3	7,43	
				RAZEM	7,43
29 d.4	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 250mm	m		
		NWK 150m			
		Przykanaliki: 22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
30 d.4	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 300mm	m		
		NWK 150m			
		Przykanaliki: 11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
31 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		NWK 150m			
		Studzienki ściekowe i studnie: 2 * (4 - 3,14 * 0,3^2) * (1,5)	m3	11,15	
		Przykanaliki: (poz.29 + poz.30) * 1,5 * (1,1 - 0,5)	m3	29,70	
				RAZEM	40,85
32 d.4	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II zagęszczarkami	m3		
		NWK 150m			
		poz.31	m3	40,85	
				RAZEM	40,85
33 d.4	KNNR 1 0514-01 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce c-p 1:3 gr. 15cm	m2		
		NWK 150m			
		30,0 <Wylot przykanalika do rowu drogowego>	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
34 d.4	KNNR 6 1302-02 D.06.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 30cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m		
		NWK 150m			
		25,0 + 25,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
5		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych			
35 d.5	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włączów nastudziennych na nowe włązy typ ciężki D400	szt		
		NWK 350m			
		7	szt	7,00	
		NWK 150m			
		2	szt	2,00	
				RAZEM	9,00
36 d.5	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych zasuw wodociagowych	szt		
		NWK 150m			
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
6	45233120-6	D.04.00.00 PODBUDOWY			
37 d.6	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2		
		NWK 350m			
		NWK 150m			
		Droga			
		poz.43	m2	3 360,93	
				RAZEM	3 360,93
38 d.6	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych	m2		
		NWK 350m			
		NWK 150m			
		Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 8cm - droga			
		poz.42			
		Oczyszczenie wzmocnienia z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	3 101,92	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m2	3 360,93	
		Oczyszczenie w-wy wiążącej AC 11W 50/70			
		poz.44	m2	2 129,38	
				RAZEM	8 592,23
39 d.6	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		NWK 350m NWK 150m			
		Skropienie podbudowy z KŁSM gr. 23cm			
		poz.41	m2	3 101,92	
		Skropienie w-wy wiążącej AC 11W 50/70			
		poz.44	m2	2 129,38	
				RAZEM	5 231,30
40 d.6	KNNR 6 0106-06 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna o k>8m/d zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		NWK 350m			
		1890,20	m2	1 890,20	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		(341,95) * 0,60 <Strona Lewa>	m2	205,17	
		(341,95 - 100,0) * 0,60 <Strona Prawa>	m2	145,17	
		100,0 * 0,5	m2	50,00	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 2 290,54	
		Zjazdy bitumiczne - Strona Prawa			
		km 0+026,47			
		11,22 * 1,25	m2	14,03	
		km 0+033,77			
		7,80 * 1,25	m2	9,75	
		km 0+239,20			
		26,0 * 1,25	m2	32,50	
		km 0+310,00			
		30,0 * 1,25	m2	37,50	
		km 0+330,0			
		30,0 * 1,25	m2	37,50	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 131,28	
		Zjazdy bitumiczne - Strona Lewa			
		km 0+016,33			
		21,88 * 1,25	m2	27,35	
		km 0+063,90			
		20,28 * 1,25	m2	25,35	
		km 0+197,85			
		25,26 * 1,25	m2	31,58	
		C (Suma częściowa)	m2	----- 84,28	
				RAZEM	2 506,10
41 d.6	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr. 15cm	m2		
		NWK 350m NWK 150m			
		poz.42	m2	3 101,92	
				RAZEM	3 101,92
42 d.6	KNNR 6 0113-04 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8cm	m2		
		NWK 350m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1890,20	m2	1 890,20	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		(341,95) * 0,35 <Strona Lewa>	m2	119,68	
		(341,95 - 100,0) * 0,35 <Strona Prawa>	m2	84,68	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				2 094,56	
		Zjazdy - Strona Prawa			
		km 0+026,47			
		11,22 * 1,20	m2	13,46	
		km 0+033,77			
		7,80 * 1,20	m2	9,36	
		km 0+197,85			
		8,50 * 1,20	m2	10,20	
		km 0+227,16			
		10,0 * 1,20	m2	12,00	
		km 0+239,20			
		26,0 * 1,20	m2	31,20	
		km 0+310,00			
		30,0 * 1,20	m2	36,00	
		km 0+330,0			
		30,0 * 1,20	m2	36,00	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				148,22	
		Zjazdy - Strona Lewa			
		km 0+016,33			
		21,88 * 1,20	m2	26,26	
		km 0+063,90			
		20,28 * 1,20	m2	24,34	
		km 0+197,85			
		25,26 * 1,20	m2	30,31	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				80,91	
		NWK 150m			
		620,0	m2	620,00	
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych			
		(146,64) * 0,30 <Strona Prawa>	m2	43,99	
		6,0 * 1,2 <droga powiatowa - przykanalik>	m2	7,20	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				671,19	
		Zjazdy - Strona Prawa			
		km 0+016,44			
		18,30 * 1,20	m2	21,96	
		km 0+063,57			
		15,30 * 1,20	m2	18,36	
		km 0+072,53			
		15,30 * 1,20	m2	18,36	
		km 0+080,96			
		15,30 * 1,20	m2	18,36	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				77,04	
		Zjazdy - Strona Lewa			
		km 0+020,16			
		25,0 * 1,20	m2	30,00	
		F (Suma częściowa)	m2	-----	
				30,00	
				RAZEM	3 101,92
43 d.6	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2		
		NWK 350m			
		1890,20	m2	1 890,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Schodkowanie warstw konstrukcyjnych (341,95) * 0,60 <Strona Lewa> (341,95 - 100,0) * 0,60 <Strona Prawa> 100,0 * 0,5 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	205,17 145,17 50,00 ----- 2 290,54	
		Zjazdy bitumiczne - Strona Prawa km 0+026,47 11,22 * 1,25 km 0+033,77 7,80 * 1,25 km 0+239,20 26,0 * 1,25 km 0+310,00 30,0 * 1,25 km 0+330,0 30,0 * 1,25 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,03 9,75 32,50 37,50 37,50 ----- 131,28	
		Zjazdy bitumiczne - Strona Lewa km 0+016,33 21,88 * 1,25 km 0+063,90 20,28 * 1,25 km 0+197,85 25,26 * 1,25 C (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	27,35 25,35 31,58 ----- 84,28	
		NWK 150m 620,0 Schodkowanie warstw konstrukcyjnych (146,64) * 0,60 <Strona Prawa> (146,64) * 0,20 <Strona Lewa> 6,0 * 1,0 <droga powiatowa - przykanalik> D (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	620,00 87,98 29,33 6,00 ----- 743,31	
		Zjazdy - Strona Prawa km 0+016,44 18,30 * 1,25 km 0+063,57 15,30 * 1,25 km 0+072,53 15,30 * 1,25 km 0+080,96 15,30 * 1,25 E (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	22,88 19,13 19,13 19,13 ----- 80,27	
		Zjazdy - Strona Lewa km 0+020,16 25,0 * 1,25 F (Suma częściowa)	m2 m2	31,25 ----- 31,25	
				RAZEM	3 360,93
7	45233120-6	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
44 d.7	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11W 50/70 o grubości 7cm wg WT-2 2010 (warstwa wiążąca)	m2		
		NWK 350m 1890,20 Schodkowanie warstw konstrukcyjnych (341,95) * 0,07 <Strona Lewa>	m2 m2 m2	 1 890,20 23,94	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(341,95 - 100,0) * 0,07 <Strona Prawa>	m2	16,94	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 931,08	
		Zjazdy - Strona Prawa			
		km 0+026,47			
		11,22 * 1,15	m2	12,90	
		km 0+033,77			
		7,80 * 1,15	m2	8,97	
		km 0+239,20			
		26,0 * 1,15	m2	29,90	
		km 0+310,00			
		30,0 * 1,15	m2	34,50	
		km 0+330,0			
		30,0 * 1,15	m2	34,50	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				120,77	
		Zjazdy - Strona Lewa			
		km 0+016,33			
		21,88 * 1,15	m2	25,16	
		km 0+063,90			
		20,28 * 1,15	m2	23,32	
		km 0+197,85			
		25,26 * 1,15	m2	29,05	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				77,53	
				RAZEM	2 129,38
45 d.7	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m2		
		NWK 350m			
		1890,20	m2	1 890,20	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				1 890,20	
		Zjazdy - Strona Prawa			
		km 0+026,47			
		11,22	m2	11,22	
		km 0+033,77			
		7,80	m2	7,80	
		km 0+197,85			
		8,50	m2	8,50	
		km 0+227,16			
		10,0	m2	10,00	
		km 0+239,20			
		26,0	m2	26,00	
		km 0+310,00			
		30,0	m2	30,00	
		km 0+330,0			
		30,0	m2	30,00	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				123,52	
		Zjazdy - Strona Lewa			
		km 0+016,33			
		21,88	m2	21,88	
		km 0+063,90			
		20,28	m2	20,28	
		km 0+197,85			
		25,26	m2	25,26	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				67,42	
		NWK 150m			
		620,0	m2	620,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0 * 1,7 <droga powiatowa - przykanalik> D (Suma częściowa)	m2 m2	10,20 ----- 630,20	
		Zjazdy - Strona Prawa km 0+016,44 18,30 km 0+063,57 15,30 km 0+072,53 15,30 km 0+080,96 15,30 E (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,30 15,30 15,30 15,30 15,30 ----- 64,20	
		Zjazdy - Strona Lewa km 0+020,16 25,0 F (Suma częściowa)	m2 m2	25,00 ----- 25,00	
				RAZEM	2 800,54
8	45233120-6	D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
46 d.8	KNNR 6 0112-06 D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 20cm	m2		
		NWK 350m Pobocza od km 0+000,00 do km 0+057,22 - strona lewa 0,75 * (57,22) od km 0+111,85 do km 0+341,95 - strona lewa 0,75 * (341,95 - 111,85) od km 0+000,00 do km 0+019,75 - strona prawa 0,75 * (19,75) od km 0+042,19 do km 0+341,95 - strona prawa 0,75 * (341,95 - 42,19) NWK 150m Pobocza od km 0+000,00 do km 0+146,64 - strona prawa 1,0 * (58,0 + 5,0 + 5,0 + 43,0 + 12,0)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	42,92 172,58 14,81 224,82 123,00	
				RAZEM	578,13
47 d.8	KNNR 1 0501-01 D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości 1,0m	m2		
		NWK 350m Pobocza od km 0+000,00 do km 0+341,95 - strona lewa 1,0 * (341,95) od km 0+000,00 do km 0+341,95 - strona prawa 1,0 * (341,95) NWK 150m Pobocza od km 0+000,00 do km 0+146,64 - strona prawa 1,0 * (146,64)	m2 m2 m2	341,95 341,95 146,64	
				RAZEM	830,54
9		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO			
48 d.9	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.		
		NWK 350m D-46 1 D-47	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 NWK 150m	szt.	1,00	
		D-46			
		1	szt.	1,00	
		D-47			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
49 d.9	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.		
		NWK 350m			
		D-46			
		1	szt.	1,00	
		D-47			
		1	szt.	1,00	
		NWK 150m			
		D-46			
		1	szt.	1,00	
		D-47			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
10	45233290-8	D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
50 d.10	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
		NWK 350m			
		NWK 150m			
		Oznakowanie i zabezpieczenie prowadzenia robót.			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	45233222-1	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
51 d.11	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m		
		NWK 350m			
		Strona Prawa			
		(131,50 - 31,0 + 5,0) <od km 0+031,00 do km 0+131,50>	m	105,50	
		km 0+039,69			
		7,0	m	7,00	
		km 0+062,82			
		8,5	m	8,50	
		km 0+077,50			
		8,5	m	8,50	
		km 0+165,43			
		km 0+172,60			
		18,0	m	18,00	
		Strona Lewa			
		km 0+307,69			
		10,0	m	10,00	
		A (Suma częściowa)	m	-----	
				157,50	
		NWK 150m			
		Strona Lewa od km 0+000,00 do km 0+146,64			
		170,0	m	170,00	
		B (Suma częściowa)	m	-----	
				170,00	
				RAZEM	327,50
52 d.11	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		NWK 350m			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Dojście do posesji - Strona Prawa 2,50 <km 0+153,60> A (Suma częściowa)	m2 m2	2,50 ----- 2,50	
		NWK 150m Dojście do posesji - Strona Prawa km 0+013,18 3,0 km 0+056,79 5,0	m2 m2	3,00 5,00	
		Dojście do posesji - Strona Lewa km 0+008,74 10,0 km 0+014,12 9,0 km 0+046,06 1,0 km 0+088,98 2,0 km 0+114,97 1,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,00 9,00 1,00 2,00 1,00	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 31,00	
				RAZEM	33,50
53 d.11	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Rozebranie i przełożenie nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem na granicy robót	m2		
		NWK 350m Od km 0+070,00 do km 0+111,85 - Strona Lewa 40,0 Zjazd w km 0+165,43 5,0 Zjazd w km 0+307,69 4,0 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	40,00 5,00 4,00 ----- 49,00	
		NWK 150m km 0+000,00 5,0 + 10,0 B (Suma częściowa)	m2 m2	15,00 ----- 15,00	
				RAZEM	64,00
54 d.11	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Rozebranie i przełożenie nawierzchni zjazdu z trylinki o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem na granicy robót	m2		
		NWK 350m Od km 0+070,00 do km 0+111,85 - Strona Lewa 65,0 Zjazd w km 0+307,69 4,0	m2 m2	65,00 4,00	
				RAZEM	69,00
55 d.11	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm	m2		
		NWK 350m Dojście do posesji - Strona Prawa 2,50 <km 0+153,60> A (Suma częściowa)	m2 m2	2,50 ----- 2,50	
		NWK 150m Dojście do posesji - Strona Prawa			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		km 0+013,18 3,0 km 0+056,79 5,0 Dojście do posesji - Strona Lewa km 0+008,74 10,0 km 0+014,12 9,0 km 0+046,06 1,0 km 0+088,98 2,0 km 0+114,97 1,0 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,00 5,00 10,00 9,00 1,00 2,00 1,00 ----- 31,00	
				RAZEM	33,50
56 d.11	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		NWK 350m Strona Prawa km 0+039,69 7,0 km 0+165,43 11,0 km 0+172,60 9,0 Strona Lewa km 0+307,69 4,0 + 4,5 + 4,0 Dojście do posesji - Strona Prawa 4,5 <km 0+153,60> A (Suma częściowa)	m m m m m m m m m m	7,00 11,00 9,00 12,50 4,50 ----- 44,00	
		NWK 150m Dojście do posesji - Strona Prawa km 0+013,18 4,0 km 0+056,79 8,0 Dojście do posesji - Strona Lewa km 0+008,74 12,0 km 0+014,12 11,0 km 0+046,06 1,0 km 0+088,98 4,0 km 0+114,97 1,0 Strona Lewa km 0+048,88 8,0 km 0+054,98 7,0 km 0+073,05 7,0 km 0+098,04	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	4,00 8,00 12,00 11,00 1,00 4,00 1,00 8,00 7,00 7,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,0 km 0+117,63	m	7,00	
		5,5 km 0+121,63	m	5,50	
		5,5 km 0+130,58	m	5,50	
		6,0 km 0+139,02	m	6,00	
		6,0	m	6,00	
		B (Suma częściowa)	m	----- 93,00	
				RAZEM	137,00
57 d.11	KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2		
		NWK 350m			
		Strona Prawa km 0+039,69			
		5,50	m2	5,50	
		km 0+062,82			
		7,50	m2	7,50	
		km 0+077,50			
		7,70	m2	7,70	
		km 0+165,43			
		10,80	m2	10,80	
		km 0+172,60			
		8,50	m2	8,50	
		Strona Lewa km 0+307,69			
		15,0	m2	15,00	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 55,00	
		NWK 150m			
		km 0+048,88			
		5,0	m2	5,00	
		km 0+054,98			
		5,0	m2	5,00	
		km 0+073,05			
		5,0	m2	5,00	
		km 0+098,04			
		5,0	m2	5,00	
		km 0+117,63			
		4,0	m2	4,00	
		km 0+121,63			
		4,0	m2	4,00	
		km 0+130,58			
		4,0	m2	4,00	
		km 0+139,02			
		4,0	m2	4,00	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 36,00	
				RAZEM	91,00
58 d.11	KNR 6 0109-02 D.08.04.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		NWK 350m			
		Strona Prawa km 0+039,69			
		5,50	m2	5,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		km 0+165,43 10,80 km 0+172,60 8,50 Strona Lewa km 0+307,69 15,0 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	10,80 8,50 15,00 ----- 39,80	
		NWK 150m km 0+048,88 5,0 km 0+054,98 5,0 km 0+073,05 5,0 km 0+098,04 5,0 km 0+117,63 4,0 km 0+121,63 4,0 km 0+130,58 4,0 km 0+139,02 4,0 B (Suma częściowa)	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 ----- 36,00	
				RAZEM	75,80
59 d.11	KNNR 6 0109-02 D.08.04.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,34	m2		
		NWK 350m <Strona Prawa> km 0+062,82 7,50 km 0+077,50 7,70	m2 m2 m2	0,00 7,50 7,70	
				RAZEM	15,20
12	45233222-1	D.08.00.00 ŚCIEK PRZYKRAWĘZNIKOWY			
60 d.12	KNNR 6 0607-01 D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask	m		
		NWK 350m Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm 97,0 <od km 0+038,00 do km 0+131,50> NWK 150m 145,0 <od km 0+000,00 do km 0+146,64>	 m m	 97,00 145,00	
				RAZEM	242,00
61 d.12	KNNR 6 0109-03 D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m2		
		NWK 350m NWK 150m (poz.60) * 0,2	 m2	 48,40	
				RAZEM	48,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		D.09.01.01 Zieleń drogowa			
62 d.13	KNNR 1 0507- 01 D.09.01.01	Humusowanie i plantowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp).	m2		
		NWK 350m			
		135,0 <Strona Prawa>	m2	135,00	
		230,0 <Strona Lewa>	m2	230,00	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				365,00	
		NWK 150m			
		205,0 <Strona Prawa>	m2	205,00	
		130,0 <Strona Lewa>	m2	130,00	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				335,00	
				RAZEM	700,00