

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: Odcinek AB = 137 m 0,137	km km	0.137	
				RAZEM	0.137
2	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową 0,01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład 3	mp mp	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą z wykorzystaniem sprzętu specjalistycznego typu Wuko: - km 0+100, fi 400, L= 6 m - km 0+100 do 0+137, fi 400, L= 37 m - km 0+137, fi 400, L= 4 m =====	m m	47.000	
		Razem L= 47 m 6+37+4		RAZEM	47.000
5	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów istniejących szt.2 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 6 0602-04	Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia - szt.2 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu. - L= 30 m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu: 137,0*0,5*2 =137,0 m2 137*0,5*2	m2 m2	137.000	
				RAZEM	137.000
9	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI : - jezdnia: - 137*3,2= 738,4 m2 -skrzyżowania, zjazdy: - 60,00 m2 =====	m2 m2	498.400	
		Razem : 498,4 m2 137*3,2+60,0		RAZEM	498.400
10	KNNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowylad. - wywóz gruntu z korytowania 498,45*0,3	m3 m3	149.535	
				RAZEM	149.535
11	KNNR 6 0601-03	Sączi poprzeczne w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 30 cm układane średnio co 30 m w celu odprowadzenia wody z konstrukcji drogi poza korpus drogi 5*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 4 1417-02	Wykonanie studzienek ściekowych - szt. 2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 498,4 m2 498,4	m2 m2	498.400	
				RAZEM	498.400
14	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - 498,4 m2 498,4	m2 m2	498.400	
				RAZEM	498.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca) - jezdnie: - 137*3,1= 424,7 m2 - skrzyżowania, zjazdy: - 60,00 m2 =====	m ²		
		Razem : 484,7 m2 137,0*3,1+60,0	m ²	484.700	
				RAZEM	484.700
16	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa pokryw zaworów wodociagowych i włazów studni kanalizacji sanitarnej przy objętości betonu w jednym miejscu 0.15 m3 - szt. 4 4*0,15	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
17	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - jezdnie: - 137*3,0= 411,0 m2 - skrzyżowania, zjazdy: - 60,00 m2 =====	m ²		
		Razem : 471,0 m2 137*3,0+60,0	m ²	471.000	
				RAZEM	471.000
18	KNNR 6 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm - 137,0*0,5*2 = 137,0 m2 137*0,5*2*0,07	m ³		
			m ³	9.590	
				RAZEM	9.590
19	KNNR 6 1001-01	Powierzchniowe utrwalenie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 - 137,0 m2 137,0	m ²		
			m ²	137.000	
				RAZEM	137.000
20	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - Oznakowanie skrzyżowań - szt 6 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki, o pow. ponad 0.3 m2 - A-7, szt. 2 - D-1, szt. 4 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

inż. JAROSŁAW SAMULSKI
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 187101/DUW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: Odcinek CD = 155 m 0,155	km km	0.155	
				RAZEM	0.155
2	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową 0,02	ha ha	0.020	
				RAZEM	0.020
3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład 6	mp mp	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą z wykorzystaniem sprzętu specjalistycznego typu Wuko: - km 0+000, fi 400, L= 26 m - km 0+155, fi 400, L= 5 m =====	m m	36.000	
		Razem L= 31 m 31+5		RAZEM	36.000
5	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustów istniejących szt.3 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 6 0602-04	Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia - szt.3 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu. - L= 30 m 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu: 155,0*0,5*2 =155,0 m2 155*0,5*2	m ² m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
9	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI : - jezdnia: - 155*2,7= 383,4 m2 - skrzyżowania, zjazdu: - 60,00 m2 =====	m ² m ²	478.500	
		Razem : 478,5 m2 155*2,7+60,0		RAZEM	478.500
10	KNNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowyład. - wywóz gruntu z korytowania 478,5*0,3	m ³ m ³	143.550	
				RAZEM	143.550
11	KNNR 6 0601-03	Sączki poprzeczne w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 30 cm układane średnio co 30 m w celu odprowadzenia wody z konstrukcji drogi poza korpus drogi 5*4	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 4 1417-02	Wykonanie studzienek ściekowych - szt. 2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm 478,5m2 478,5	m ² m ²	478.500	
				RAZEM	478.500
14	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm - 478,5 m2 478,5	m ² m ²	478.500	
				RAZEM	478.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca) - jezdnie: - 155*2,6= 403,0 m2 - skrzyżowania, zjazdy: - 60,00 m2 =====	m ²		
		Razem : 463,0 m2 155,0*2,6+60,0	m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
16	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa pokryw zaworów wodociągowych i włączów studni kanalizacji sanitarnej przy objętości betonu w jednym miejscu 0.15 m3 - szt. 4 4*0,15	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
17	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - jezdnie: - 155*2,5= 387,5 m2 - skrzyżowania, zjazdy: - 60,00 m2 =====	m ²		
		Razem : 447,5 m2 155*2,5+60,0	m ²	447.500	
				RAZEM	447.500
18	KNNR 6 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm - 155,0*0,5*2 = 155,0 m2 155*0,5*2*0,07	m ³		
			m ³	10.850	
				RAZEM	10.850
19	KNNR 6 1001-01	Powierzchniowe utrwalać poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 - 142,0 m2 155,0	m ²		
			m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
20	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - Oznakowanie skrzyżowań - szt 6 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki, o pow. ponad 0.3 m2 - A-7, szt. 2 - D-1, szt. 4 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

inż. JAROSŁAW SAMULSKI
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 187/01/DUW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: Odcinek EF = 142 m 0,142	km km	 0.142	 0.142
				RAZEM	0.142
2	KNR 2-01 0103-04	Ścięcie drzewa z pobocza na skarpie, piłą mechaniczną o średnicy: - do 75 cm, lipa - 1 szt 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pnia z pobocza na skarpie o średnicy 130 cm, - szt 1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na po- boczach, w rowach, na skarpie przy potoku oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową 0,04	ha ha	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
5	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład 16	mp mp	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
6	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów pod drogą z wykorzysta- niem sprzętu specjalistycznego typu Wuko: - km 0+000, fi 300, L=40 m - km 0+142, fi 300, L= 5 m =====	m m	 45.000	 45.000
		Razem L= 45 m 40+5		RAZEM	45.000
7	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowa- niem dla przepustów istniejących szt.2 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNNR 6 0602-04	Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia - szt.2 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu. - 0+142, L= 40 m 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
10	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gru- ntu: 142,0*0,5*2 =142,0 m2 142*0,5*2	m2 m2	 142.000	 142.000
				RAZEM	142.000
11	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI : - jezdnia: - 142*2,7= 383,4 m2 -skrzyżowania, zjazdu: - 60,00 m2 =====	m2 m2	 443.400	 443.400
		Razem : 443,4 m2 142*2,7+60,0		RAZEM	443.400
12	KNNR 1 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na od- kład sam.samowyład. - wywóz gruntu z korytowania 443,4*0,3	m3 m3	 133.020	 133.020
				RAZEM	133.020
13	KNNR 6 0601-03	Sączi poprzeczne w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 30 cm układane średnio co 30 m w celu odprowadzenia wody z konstrukcji drogi poza korpus drogi 5*4	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
14	KNNR 4 1417-02	Wykonanie studzienek ściekowych - szt. 3 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm ułożone na ławie betonowej z betonu B 15 w ilości 0,06 m ³ na 1 mb : - L= 5 m 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 443,4 m ² 443,4	m ² m ²	443.400	
				RAZEM	443.400
17	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - 443,4 m ² 443,4	m ² m ²	443.400	
				RAZEM	443.400
18	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca) - jezdnie: - 142*2,6= 369,2 m ² -skrzyżowania, zjazdy: - 60,00 m ² =====	m ² m ²	429.200	
		Razem : 429,2 m ² 142,0*2,6+60,0		RAZEM	429.200
19	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa pokryw zaworów wodociagowych i włączów studni kanalizacji sanitarnej przy objętości betonu w jednym miejscu 0.15 m ³ - szt. 7 7*0,15	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
20	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - jezdnie: - 142*2,5= 355,0 m ² -skrzyżowania, zjazdy: - 60,00 m ² =====	m ² m ²	415.000	
		Razem : 415,0 m ² 142*2,5+60,0		RAZEM	415.000
21	KNNR 6 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm - 142,0*0,5*2 = 142,0 m ² 142*0,5*2*0,07	m ³ m ³	9.940	
				RAZEM	9.940
22	KNNR 6 1001-01	Powierzchniowe utrwalaanie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ² - 142,0 m ² 142,0	m ² m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
23	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - Oznakowanie skrzyżowań - szt 6 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki, o pow. ponad 0.3 m ² - A-7, szt. 2 - D-1, szt. 4 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

inż. JAROSŁAW SAMULSKI
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 167101/DUW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: Odcinek GH = 156 m 0,156	km km	 0.156	
				RAZEM	0.156
2	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, w rowach oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową 0,015	ha ha	 0.015	
				RAZEM	0.015
3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład 4	mp mp	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu. - L= 16 m 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 6 0602-04	Obudowa wlotu rowu do potoku z kamienia - szt. 1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu: 156,0*0,75*2 = 234,0 m2 156*0,75*2	m2 m2	 234.000	
				RAZEM	234.000
7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy 12 cm: - jezdnia: 156,0*3,2 = 499,2 m2 - skrzyżowania, zjazdy: 60,0 m2 ===== Razem 559,2 m2 (156,0*3,2+60,0)*0,12	m3 m3	 67.104	
				RAZEM	67.104
8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca) - jezdnia: 156,0*3,1 = 310,0 m2 - skrzyżowania i zjazdy: 60,0 m2 ===== Razem 543,0 m2 156,0*3,1+60,0	m2 m2	 543.600	
				RAZEM	543.600
9	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna) - jezdnia: 156,0*3,0 = 468,0 m2 - skrzyżowania i zjazdy: 60,0 m2 ===== Razem 528,0 m2 156,0*3,0+60,0	m2 m2	 528.000	
				RAZEM	528.000
10	KNNR 6 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm - 156,0*0,75*2 = 234,0 m2 156,0*0,75*2*0,07	m3 m3	 16.380	
				RAZEM	16.380
11	KNNR 6 1001-01	Powierzchniowe utrwalaanie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 - 234,0 m2 234,0	m2 m2	 234.000	
				RAZEM	234.000
12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - Oznakowanie skrzyżowań - szt 6 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki, o pow. ponad 0.3 m2 - A-7, szt. 2 - D-1, szt. 4 6	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000

inż. JAROSŁAW SAMULSKI
Uprawnienie budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 187/01/DUW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym - wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: Odcinek IJ = 100 m 0,1	km km	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100
2	KNNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi na poboczach, w rowach oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową 0,01	ha ha	 0.010	 0.010
				RAZEM	0.010
3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi i karpiny na odkład 4	mp mp	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie, odmulenie istniejących przepustów: - km 0+088, fi 300, L= 5 m 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5	KNNR 6 0605-05	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem dla przepustu istniejącego. - szt.2 Uwaga ! Wielkość i kształt ścianek należy dopasować do głębokości posadowienia i do warunków terenowych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNNR 6 0602-04	Obudowy wlotów i wylotów przepustów z kamienia - szt. 2 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, wykonanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp i odwozem nadmiaru gruntu. - L= 120 m 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
8	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu: 100,0*0,75*2 =150,0 m2 100*0,75*2	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
9	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy 10 cm: - jezdnia: 100,0*3,2 = 320,0 m2 -skrzyżowanie, zjazd: 50,0 m2 =====	m ³ m ³	 37.000	 37.000
		Razem 370,0 m2 (100,0*3,2+50)*0,1		RAZEM	37.000
10	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza i wiążąca) - jezdnia: 100,0*3,1 = 310,0 m2 -skrzyżowanie, zjazd: 50,0 m2 =====	m ² m ²	 360.000	 360.000
		Razem 360,0 m2 100,0*3,1+50,0		RAZEM	360.000
11	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia: 100,0*3,0 = 300,0 m2 -skrzyżowanie, zjazd: 50,0 m2 =====	m ² m ²	 350.000	 350.000
		Razem 350,0 m2 100,0*3,0+50,0		RAZEM	350.000
12	KNNR 6 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o grubości średnio 7 cm - 100,0*0,75*2 = 150,0 m2 100,0*0,75*2*0,07	m ³ m ³	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 1001-01	Powierzchniowe utrwalaanie poboczy asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 - 150,0 m2 150,0	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
14	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - Oznakowanie skrzyżowań - szt 3 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki, o pow. ponad 0.3 m2 - A-7, szt. 1 - D-1, szt. 2 - T-6b, szt. 2 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

inż. JAROSŁAW SAMULSKI
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. 187/01/DUW