

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I. ROBOTY POMIAROWE - NIEKWALIFIKOWANE					
1	KSNR 1 d.10104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w km 0+000 - 0+054 i 0+074 - 0+150 wg. planu zagospodarowania 0,130	km km	 0,130	 0,130
				RAZEM	0,130
II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
2	KSNR 6 d.20805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych szesciokatnych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem wg. zestawienia robót nawierzchniowych 30,15	m ² m ²	 30,150	 30,150
				RAZEM	30,150
3	KSNR 1 d.20106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod chodnik w km 0+025 - 0+054 29,0 x 2,50 72,50	m ² m ²	 72,500	 72,500
				RAZEM	72,500
III. TRANSPORT MAT. Z ROZBIÓRKI - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE					
4	KNR 4-04 d.31106-01	Transport płyt betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 30,15 x 0,12 x 2,40 8,68	t t	 8,680	 8,680
				RAZEM	8,680
5	KNR 4-04 d.31106-02	Transport bloków płyt betonowych samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 2 km j.w. 8,68	t t	 8,680	 8,680
				RAZEM	8,680
IV. ROBOTY ZIEMNE					
6	KSNR 1 d.40314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III wg. tabeli r.z. 26,55 - 10,00 16,55	m ³ m ³	 16,550	 16,550
				RAZEM	16,550
7	KSNR 1 d.40209-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III j.w. 5,00	m ³ m ³	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
8	KSNR 1 d.40202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. j.w. 79,17 - 70,84 8,33	m ³ m ³	 8,330	 8,330
				RAZEM	8,330
9	KNR 2-01 d.40235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV j.w. 16,55 + 5,00 21,55	m ³ m ³	 21,550	 21,550
				RAZEM	21,550
V.. ROBOTY ZIEMNE					
10	KSNR 1 d.50314-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III 26,55 - 16,55 10,0	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
11	KSNR 1 d.50202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 79,17 - 8,33 70,84	m ³ m ³	 70,840	 70,840
				RAZEM	70,840
12	KNR-W 2-01 d.50227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - IV 31,55 - 21,55 10,0	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
VI. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KSNR 6 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej wg. planu zagospodarowania terenu i przekroi konstr. - str. prawa : $150,0+10,0 - (20,0 + 5,0) = 135,0$ - str. lewa : $25,0 - 14,0 = 11,0$ 146,0	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
14	KSNR 6 d.60404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie bet. z oporem spoiny wypełnione piaskiem j.w. - str. prawa : $64,0 - 10,0 = 54,0$ - str. lewa $25,0 + 2,0 - 10,0 = 17,0$ 71,0	m		
			m	71.000	
				RAZEM	71.000
15	KSNR 2 d.60104-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych pod obrzeża betonowe j.w. $0,035 \times 71,0$ 2,48	m ³		
			m ³	2.480	
				RAZEM	2.480
VII. CHODNIKI - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE					
16	KSNR 6 d.70103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika str. prawa : $64,0 \times 2,0 - (10,0 \times 2,0) = 108,0$ str. lewa : $25,0 \times 2,0 - (14,0 \times 2,0) = 22,0$ 130,0	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
17	KSNR 6 d.70105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm j.w. 130,0	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
18	KSNR 6 d.70502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio przygotowanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa j.w. 130,0	m ²		
			m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
VIII. POBUDOWA					
19	KSNR 6 d.80109-02	Stabilizacja podłoża mieszanką bet. MPa 2,50 z transportem z wytwórni, gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - wg zestawienia robót nawierzchniowych 62,69	m ²		
			m ²	62.690	
				RAZEM	62.690
20	KSNR 6 d.80113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (tłuć 20 - 63) gr. w-wy 20 cm j.w. 62,69	m ²		
			m ²	62.690	
				RAZEM	62.690
21	KSNR 6 d.80113-04	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0 - 31,50 gr. w-wy 8 cm j.w. 61,68	m ²		
			m ²	61.680	
				RAZEM	61.680
22	KSNR 6 d.80107-01	Wykonanie w-wy wyrównawczo - wzmocn. na istniejącej nawierzchni z płyt bet bet. mieszanką kruszywa 0 - 31,50 zagęszczaną mechanicznie o średniej gr. do 8,28 cm wg. obliczenia w-wy wyr.- wzmocniającej $551,80 \times 0,0828$ 45,69	m ³		
			m ³	45.690	
				RAZEM	45.690
IX. POBUDOWA					
23	KSNR 6 d.90109-02	Stabilizacja podłoża mieszanka bet. 2,50 MPa z wytwórni gr. w-wy 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą wg. zestawienia robót nawierzchniowych 413,19 - 62,69 350,50	m ²		
			m ²	350.500	
				RAZEM	350.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KSNR 6 d.90113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (tłuścień 20-63) gr. w-wy 20 cm j.w. 350,50	m ²		
			m ²	350.500	
25	KSNR 6 d.90113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,50 gr. w-wy 8 cm j.w. 412,18 - 61,68 350,50	m ²	RAZEM	350.500
			m ²	350.500	
26	KSNR 6 d.90107-01	Wykonanie w-wy wyrównawczo-wzmacniającej na istn. nawierzchni z płyt bet. mieszanka kruszywa 0-31,50 zagęszczoną mechanicznie o średniej gr. w-wy 8,28 cm wg. obliczeń w-wy wyr. - wzmacn. 55,11 - 45,69 9,42	m ³	RAZEM	350.500
			m ³	9.420	
X. PRZEŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE				RAZEM	9.420
27	KSNR 6 d.100803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej w km 0+150 - 0+155 5,0 x 5,0 25	m ²		
			m ²	25.000	
28	KSNR 6 d.100806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w km 0+150 - 0+155 2 x 5,0 10,0	m	RAZEM	25.000
			m	10.000	
29	KSNR 6 d.100105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o średniej grubości 6 cm (podwyższenie naw. w km 0+150 - 0+155) 5,0 x 5,0 25,0	m ²	RAZEM	10.000
			m ²	25.000	
30	KSNR 6 d.100403-03	Ponowne ustawienie krawężników o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki) 2 x 5,0 10,0	m	RAZEM	25.000
			m	10.000	
31	KSNR 6 d.100502-03	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z odzysku) 5,0 x 5,0 25,0	m ²	RAZEM	10.000
			m ²	25.000	
XI. NAWIERZCHNIA				RAZEM	25.000
32	KSNR 6 d.110308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC-11W ; KR-1 wg. zestawienia robót nawierzchniowych 1035,95 - 322,95 713,0	m ²		
			m ²	713.000	
33	KSNR 6 d.110309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC-8S ; KR-1 j.w. 1030,00 - 320,00 710,0	m ²	RAZEM	713.000
			m ²	710.000	
XII. NAWIERZCHNIA				RAZEM	710.000
34	KSNR 6 d.120308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC-11W ; KR-1 wg. wykazu robót nawierzchniowych 1035,95 - 713,00 322,95	m ²		
			m ²	322.950	
				RAZEM	322.950

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KSNR 6 d.120309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC-8S ; KR-1 j.w. 1030,00 - 710,00 320,0	m ²		
			m ²	320.000	
XIII. UTWARDZANIE POBOCZY				RAZEM	320.000
36	KSNR 6 d.130103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy utwardzenie poboczy wg. planu zagosp. terenu (150,0 - (25,0 + 6,0 + 8,0)) x 0,50 55,50	m ²		
			m ²	55.500	
37	KSNR 6 d.130204-02	Utwardzanie poboczy kruszywem 0-31,50 zagęszczanym mechanicznie - warstw o gr. 15 cm j.w. 55,50	m ²		
			m ²	55.500	
XIV. ZJAZD PUBLICZNY - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE				RAZEM	55.500
38	KSNR 6 d.140805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem pod przebudowę zjazdu w km 0+137 - str. lewa wg. planu zagosp. terenu 90	m ²		
			m ²	90.000	
39	KSNR 6 d.140401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przy krawędzi drogi głównej j.w. 10	m		
			m	10.000	
40	KSNR 6 d.140105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o średniej gr. 10 cm dla podwyższenia nawierzchni zjazdu j.w. 90	m ²		
			m ²	90.000	
41	KSNR 6 d.140307-01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem (płyty z rozbiórki) j.w. 90	m ²		
			m ²	90.000	
XV. OZNAKOWANIE PIONOWE - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE				RAZEM	90.000
42	KSNR 6 d.150702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wg. projektu oznakowania 4	szt.		
			szt.	4.000	
43	KSNR 6 d.150702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 j.w. 4	szt.		
			szt.	4.000	
44	KSNR 6 d.150702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki i znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 j.w. 3	szt.		
			szt.	3.000	
XVI. OZNAKOWANIE POZIOME - ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE				RAZEM	3.000
45	KSNR 6 d.160705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie wyznaczające stanowiska postojowe P-18 - ciągle malowane mechanicznie j.w. 29 x (5,0 + 0,60) x 0,12 - (5,0 + 0,60) x 0,12 18,82	m ²		
			m ²	18.820	
XVII. ROBOTY WYKONCZENIOWE - NIEKWALIFIKOWANE				RAZEM	18.820
46	KSNR 1 d.170312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy, skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III wg. tabeli powierzchni skarp 236,94	m ²		
			m ²	236.940	
				RAZEM	236.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KSNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.17	0403-01		j.w.		
			m ²	236.940	
				RAZEM	236.940