

# OBMIAR

Lp	Podstawa	Nr spec. Tech.	Opis	Jedn. obm.	razem
<b>1</b>	<b>45111000-8 45112000-5</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (D-01.00.00)</b>		
1 d.1	KNNR-1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach – trasa dróg w terenie równinnym, km 0+000 – 0+771 (p.s.)	km	0.771
2 d.1	KNNR-1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 10cm z zagospodarowaniem urobku (t.p.h.) 771 x 2.0 x 1 śr.	m <sup>2</sup>	1542
3 d.1	KNNR- 1 0102-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 10% do 30% powierzchni	ha	0,009
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE (D-02.00.00)</b>		
1 d.2	KNNR-1 0202-08 + KNNR-1 0408-02	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ma odległość do 1km, grunt nie oblepiający kat. III-IV z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem lub na odkład (p.s. + t.r.z.)	m <sup>3</sup>	2152
2 d.2	KNNR-1 0210-03 + KNNR-1 0408-02	D-02.03.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane poprzecznie na nasyp w gruncie kat. III-IV wraz z zagęszczeniem (p.s. + t.r.z.)	m <sup>3</sup>	400
3 d.2	KNNR-1 0202-08 KNNR 1 0208+020101	D-01.02.04	Roboty ziemne na uzupełnienie poboczy i skarp wraz z zagęszczeniem wykonane koparkami podsiębiernymi z transportem z odl. do 1km grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	400
<b>3</b>	<b>45111000-8 45233000-9</b>		<b>PODBUDOWY (D-04.00.00)</b>		
1 d.3	KNNR-6 0103-0301	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (p.s.) 771 x 5.40 śr +120	m <sup>2</sup>	4283,4
2 d.3	KNNR-6 0111-02	D-04.05. 01a	Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C3/4, warstwa grub. 30cm (p.s.) 771 x 5.4 +10 +120	m <sup>2</sup>	4293,4
3 d.3	KNNR-6 0113-02	D-04.04. 02b	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (p.s.) 771 x 5.2 +10 +120	m <sup>2</sup>	4139,2
4 d.3	KNNR-6 0113-02	D-04.04. 02b	Górna warstwa podbudowy – ulepszenie poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego, zagęszczonej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu o. 10cm wraz z lokalnym profilowaniem podłoża 735 x 0.5 x 2 +40	m <sup>2</sup>	775
5 d.3	KNNR-6 1005-06 + KNNR-6 1005-07	D-04.03.01	Oczyszczenie mechanicznie (uzupełniające) nawierzchni drogowych pod w-wy i skropienie bitumem (p.s.) 730x5,2 x 2 +10 +120	m <sup>2</sup>	7722
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNOWE (D-05.00.00, D-08.00.00)</b>		
1 d.4	SEK 6-010103- 05-050 + KNR AT- 03203010000-050	D-05.03. 26d D- 05.03.26a	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno na głęb. 5 cm. przy użyciu frezarki 1000C z odwiezieniem destruktu, ułożenie w-wy przeciwspekaniowej i odbiciowej z siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych, zabezpieczenie siatki emulsją przy użyciu grysów 80+15+25	m <sup>2</sup>	120

2 d.4	KNNR-6 0309-02 + KNNR-6 0309-020801	D-05.03. 05a	Nawierzchnia (KR1-KR2), warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, grub. warstwy po zamieszaniu 5cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi (p.s.) 771 x 5.0 +10 +120	m <sup>2</sup>	3985
5	45112000-05 45231000-05	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (D-06.00.00)</b>			
1 d.5	KNNR-6 0605-07+ KNNR 6 0605-01	D.06.01.01	Przepusty rurowe zjazdowe, rury o średnicy 50 cm o konstrukcji spiralnej, na ławach żwirowych grub. 25 cm (z.z.) 6x6	m	36
2 d.5	KNNR-1 0507-03	D-06.06.01	Umocnienie poboczy i skarp, poprzez obsianie (p.s.) 735 x 2.5 x 2+ 40	m <sup>2</sup>	3715
3 d.5	KNNR-10 0407-01	D-06.06.01	Wykonywanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu „Krata” mała 60x40x10 [cm], przy przepustach na skarpach, z wypełnieniem humusem i obsianiem trawy (p.s.) 5x5śr. +2x8śr + 161x0,8śr + 161x0,8śr	m <sup>2</sup>	283,6
4 d.5	KNNR-6 0606-03	D-06.06.01	Umocnienie dna rowów i skarp z elementów betonowych (korytek betonowych ), grub. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej typu, np. KPED 01.03 na ławie betonowej (p.s.)	m	161
6	45233000-09	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (D-07.00.00)</b>			
1 d.6	KNNR-6 0703-01	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne typu SP04/05 (N2 W5) wraz z zakończeniami (p.s.) 2x20 +180+170	m	390
2 d.6	KNNR-6 0702-0101	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm (p.s.o.r.)	szt	35
3 d.6	KNNR-6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe – znaki ostrzegawcze i zakazu o pow. ponad 0,3 m <sup>2</sup> (p.s.o.r.)	szt.	24