

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i obliczenia robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
I	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1 0111-02	Odtworzenie trasy dróg w terenie górzystym lub pagórkowym od km 0+031 do km 0+225	km	0,194
2	Kalkulacja własna	Koszt obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1,00
3	KNNR 6 0802-02	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 6cm str lewa mechanicznie od km 0+055 do km 0+225	m <sup>2</sup>	340,00
4	KNNR 6 0802-08	Analogia – Rozbiórka podbudowy z bruku gr 18cm od km 0+055 do km 0+225 mechanicznie 170x2,0	m <sup>2</sup>	340,00
5	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka krawężnika typu lekkiego na podsypce cementowo piaskowej – mechanicznie str prawa 194,00	mb	194,00
6	KNNR6 0805-05	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce piaskowej – ręcznie 194x0,6	m <sup>2</sup>	116,40
7	KNR 4-04 1103-01	<p>Ładunek gruzu koparko – ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody</p> <p>bitum 340x0,06=20,40</p> <p>bruk 340x0,18=61,20</p> <p>krawężnik 194x0,15x0,30=8,73</p> <p> płyty chodnikowe 116,40x0,05=5,82</p>	m <sup>3</sup>	96,15
8	KNR 4-04 1103-04,05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość co 15km obmiar jak w pozycji nr 7	m <sup>3</sup>	96,15
II	<b>Roboty ziemne</b>			
9	KNR 1 0202-04 0208-02	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gr. kat III z transportem urobku na odl 5km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi na odkład. Przeglębienie koryta pod w-wy konstrukcyjne gr 48cm 170x2,0x0,48</p> <p>zjazd w km 0+060,4 1,0x5x0,42</p>	m <sup>3</sup>	165,30
10	KNR 2-01 10506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonanych mechanicznie 170x2,0 zjazd 1,0x5,0	.m <sup>2</sup>	345,00
III	<b>Podbudowa</b>			
11	KNNR 6 1003-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gr. kat II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 170x2,0+5,0x1,0	m <sup>2</sup>	345,00
12	KNNR 6 0106-06	<p>Analogia wykonanie w-wy odcinającej z piasku gr. 30cm zagęszczona mechanicznie</p> <p>krotność =2,0</p> <p>170x2,0+5,0x1,0</p>	m <sup>2</sup>	345,00

13	KNNR 6 0109-02	W-wa ulepszanego podłoża z granitu stabilizowanego cementem, klasy C 1,5/2,0 (Rm=2,5MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą roboty na powierzchniach, niekopach lub paskach węższych niż 2,5 m 170x2,0+5,0x1,0	m <sup>2</sup>	345,00
14	KNNR 6 0113-02	Analogia – jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/63 mm o grubości 20cm po zagęszczeniu – roboty na powierzchniach niekopach lub pasach węższych niż 2,5m 170x2,0+5,0x1,0	m <sup>2</sup>	345,00
15	KNNR 6 1005-07	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationowo – średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7km/m <sup>2</sup> krotność = 8,4 170x2,0+5,0x1,0	m <sup>2</sup>	345,00
16	KNNR6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych AC 22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 z 2010r o grubości po zagęszczeniu 7cm krotność 1,17 170x2,0+5,0x1,0	m <sup>2</sup>	345,00
<b>IV</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
17	KNNR6 1005-07	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową podbudowy zasadniczej oraz istniejącej nawierzchni asfaltowej w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup> 34x6,0+160x5,5	m <sup>2</sup>	1084,00
18	KNNRAT-04 0104-03	Analogia – ułożenie siatki z włókna szklanego 100/100 szer. 2,0 rozłożona symetrycznie na połączeniu istniejącej i nowej podbudowy bitumicznej 170x2,0	m <sup>2</sup>	340,00
19	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W dla KR-2 wg WT-1 i WT-2 z 2010r mechanicznie o grubości w-wy średnio 3cm 194x5,5x0,075	Mg	80,00
20	KNNR6 1005-07	Analogia – skropienie emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową przygotowanej nawierzchni pod ułożenie w-wy ścieralnej 34x6,0+160x5,5	m <sup>2</sup>	1084,00
21	KNNR6 0309-02	Analogia – warstwa ścieralna z BA AC 11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 z 2010r gr 5cm krotność=1,25 34,0x6+160x5,5 zjazd w km 0+060,4 (11+5)x0,5x5,0=40 zjazd w km 0+100,7 (10+4)x0,5x7,0=49	m <sup>2</sup>	1173,00
<b>V</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
22	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gr kat II-IV pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni pobocza 148x1,5	m <sup>2</sup>	222,00

23	KNNR 6 0113-01	Analogia – jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10cm – roboty na poboczach węższych niż 2,5m krotność=0,67 148x1,5	m <sup>2</sup>	222,00
24	KNNR 6 0112-05	Analogia – nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania – warstwa górna po zagęszczeniu 8cm 148x1,5	m <sup>2</sup>	222,00
25	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym 5-8mm w ilości 10dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	222,00
<b>VI</b>	<b>Elementy ulic</b>			
26	KNR 2-31 0401-02	Rowek pod krawężnik i ławę betonową 30x30 str lewa 24+6,41+6,41+5,0+6,41+6,41+8,0 str prawa 194	mb	256,64
27	KNR-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z betonu C12/15 z oporem 256,64x0,05	m <sup>3</sup>	12,83
28	KNNR6 0401-00	Krawężniki betonowe szare o wymiarach 15x30cm bez ław str lewa 24+6,41+6,41+5+6,41+6,41+8,0 str. prawa 194	mb	256,64
<b>VII</b>	<b>Ściek</b>			
,002	KNNR1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku na odl 5km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi -koryto pod ściek gł 15cm 148x0,7x0,15	m <sup>3</sup>	15,54
30	KNR2-31 04025-04	Ława pod korytko ściekowe betonowe C12/15 (B-15) z oporem 148x0,7x0,10	m <sup>3</sup>	10,36
31	KNNR6 0606-01	Ułożenie ścieku z elementów betonowych 60x50x15cm na przygotowanej ławie betonowej bez podsypki piaskowej 148	mb	148,00