

**Budowa chodnika wzdłuż drogi gminnej w m Radomice, gm. Września**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa drogi w terenie równinnym - pomiar geodezyjny wykonany przez upr. Geodetę	km	0,45
1.2	KNR 2-01 0119-03	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	km	0,45
1.3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm (445*2)	m2	890
1.4	KNR 2-01 0126/01	Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją (280*2*0,3+175*3,5*0,3)	m3	351,75
1.5	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm Włączenie do istniejącej nawierzchni (70)	m	140
1.6	KNR 2-31 0813/3	Rozebranie krawężników betonowych, na ławie betonowej (18+18)	m	36
1.7	KNR 2-31 0803-0300	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podbudowie betonowej istniejącej jezdni gr.30 cm ( 7*4+7*4)	m2	56
1.8	KNR 2-31 0803-0300	Rozebranie nawierzchni bitumicznej istniejącej jezdni gr.8 cm (6+70*0,1)	m2	13
1.9	KNR 2-31 0803-0300	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją (2,95+6+56*0,3+36*0,15)	m <sup>3</sup>	31,15
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.10	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane , w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem i utylizacją materiał (327*0,15*2)	m3	86,1
2.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniach- kategoria gruntu: I-IV (452*1,8)	m2	813,6
2.12	KNR 201/520/1	Formowanie i zagęszczanie nasypów do wysokości 3,0 m z gruntu kat. I -II wraz z zakupem piasku (95*4,75+88*3,8+287*0,2*2)	m3	900,45
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA</b>		
3.13	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 (14+56+915)	m	1021
3.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem	m	50

3.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem-piaskowej (8+8+8+8+12+12)	m	56
3.16	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10+11+12+8+10+9+455+355+45)	m	915
3.17	KNR 2-31 402-3	Ławy betonowe C12/15 (295*0,075+56*0,075+660*0,045)	m3	53,7
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
4.18	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z betonu C3/4, grubości 20 cm - pod zjazdami (22+22+21+20+34+34)	m2	153
4.19	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z betonu C6/9 (chudy beton), grubości 15cm - zjazdy, chodnik (22+22+21+20+34+34+643)	m2	796
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
5.20	KNR 2-31 511-3	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor szary, układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, z zamulaniem	m2	643
5.21	KNR 2-31 1004/07	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolor grafit, układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, z zamulaniem (22+22+21+20+34+34)	m2	153
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
6.22	KNN 202-17-6	Uszczelnienie zalewową masą bitumiczną styku krawężników z nawierzchnią jezdni	m	140
6.23	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i poboczy w gruntach kat.I-III (450*0,6+95*2,3+88*1,95)	m2	660,1
6.24	KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm WRAZ Z WYKONANIEM ROWKA - humus z odhumusowania (450*0,5+95*2+88*1,75)	m2	660,1
6.25	KNR 2-31 1406-5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt	5
<b>7</b>		<b>ODTWORZENIE ISTNIEJACEGO ONAKOWANIA</b>		
7.26	KNR 231-0818-08-00	Rozebranie i ponowny montaż słupków do tablic znaków drogowych	szt	2
7.27	KNR 231-0703-03-00	Rozebranie i ponowny montaż niepodświetlonych znaków drogowych	szt	2