

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
1	Remont nawierzchni drogi gminnej ul. B. Chrobrego w Sobótce (0.000 - 0.280 km)			
1,1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1,1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,332
2 d.1,1	Kalkulacja własna	Opracowanie i wdrożenie projektu czasowej zmiany organizacji ruchu na czas wykonania inwestycji	szt.	1,000
3 d.1,1	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt	2,00
4 d.1,1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt	20,00
5 d.1,1	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt	2,00
6 d.1,1	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt	6,00
7 d.1,1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	mp	12,00
8 d.1,1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	32,00
9 d.1,1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,20
10 d.1,1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	20,00
11 d.1,1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność: 6	m2	20,00
12 d.1,1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	6,44
1,2	Roboty ziemne			
13 d.1,2	KNNR 1 0202- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (wg tabelarycznego zestawienia robót ziemnych)	m3	787,95
14 d.1,2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji)	m3	787,95
1,3	Jezdnie			
15 d.1,3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV:	m2	1396,45
16 d.1,3	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Warstwa mrozoochronna grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.15 cm	m2	1396,45
17 d.1,3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	1396,45
18 d.1,3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	1396,45
19 d.1,3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,6kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę wiążącą	m2	1396,45
20 d.1,3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1279,10
21 d.1,3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W50/70 - warstwa wiążąca - grubość po zagęszcz. 8 cm	m2	117,35
22 d.1,3	KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/mkw. czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną	m2	1396,45

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
23 d.1,3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S50/70- warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1396,45
1,4	Krawężniki i obrzeża betonowe			
24 d.1,4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	509,47
25 d.1,4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	84,82
26 d.1,4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	204,06
27 d.1,4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd	m	289,13
28 d.1,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem gr. 15 cm =(509,47 m + 84.82 m) *0.062 m2	m3	36,85
29 d.1,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem gr. 10 cm =204.06 m * 0.033m2	m3	6,73
30 d.1,4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki z kostki o wym. 16x16x16 cm na podsypce cem.piaskowej - jeden rząd =289.13 m*0.030m2	m3	8,06
1,5	Chodniki			
31 d.1,5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	20,75
32 d.1,5	KNR 2-31 0106-03 Analogia	Warstwa odcinająca z piasku o śr. gr. 10cm	m2	20,75
33 d.1,5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	20,75
34 d.1,5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara	m2	23,22
1,6	Zjazdy			
35 d.1,6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	198,32
36 d.1,6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.10 cm	m2	167,19
37 d.1,6	KNR 2-31 0111-03 analogia, kalkulacja własna	Piasek stabilizowany cementem Rm=2,5MPa gr.15 cm	m2	31,13
38 d.1,6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5 mm) - o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	213,92
39 d.1,3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	33,58
40 d.1,6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa	m2	222,83
1,7	Odwodnienie			
41 d.1,7	KNR 2-01 0516-04 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów ażurowymi betonowymi płytami prefabrykowanymi 60x40x10cm =3.18m * (54m + 53m)	m2	340,26
42 d.1,7	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod przepust w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przepust	m3	23,04
43 d.1,7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa =24 m* 1.1 m *0.1 m	m3	2,64
44 d.1,7	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod drogą - Przepust PEHD fi 400	m	24,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość
45 d.1,7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa przepustu do rzędnych konstrukcji jezdni/chodnika)	m3	19,20
46 d.1,7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściankowe zakończenie przepustu Ø 400 KPED 0395 =0.3m*0.35m*1.6m*3	m3	0,50
47 d.1,7	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm (Ściankowe zakończenie przepustu Ø400 KPED 0395)	szt	3,00
48 d.1,7	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	23,04
49 d.1,7	Kalkulacja własna	Drenaż - rura drenarska Ø 100 mm w otulinie drenarskiej PP w obsypce z żwiru płukanego 16-32mm wraz z wykopem	m	156,75
50 d.1,7	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod przykanaliki wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	2,00
51 d.1,7	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m pod wpusty wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	22,05
52 d.1,7	KNR 4-04 1103-04 KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruntu oraz gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	24,05
53 d.1,7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe z gotowych kręgów betonowych D500 z betonu C35/45, montowanych na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm, z rusztem uchylnym płaskim kl. D400 z osadnikiem i koszem, łącznie z izolacją studzienek, wg tabelarycznego zestawienia robót	szt.	7
54 d.1,7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm =11 m *0.9 m	m2	9,90
55 d.1,7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wciśnięcie o śr. nominalnej 160 mm	m	11,10
56 d.1,7	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (obsypka piaskowa wpustów, studni rewizyjnych, przykanalików i kolektora) wg tabelarycznego zestawienia robót	m3	19,99
57 d.1,7	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m	7,00
1,9 Roboty wykończeniowe				
58 d.1,9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5
59 d.1,9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt	6
60 d.1,9	KNR 0201, kalkulacja własna	Profilowanie skarp	m2	483,14
61 d.1,9	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim =918,5 m2 * 0.1 m	m3	91,85
62 d.1,9	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2	918,50
63 d.1,9	kalkulacja własna	Zjazd do przebrukowania z płyt ażurowych	m2	6,00