

Tabela przedmiaru robót

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
Dział nr 1. D.01.00.00. Roboty przygotowawcze					
Dział nr 1.1. D.01.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym					
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym w lok. odc. Nr 1 w lok. 0+350,00 - m2+791,50 tj 2,4415 km odc. Nr 2 w lok. 3+500 - 5+196,00 tj. 1,696 km odc. Nr 3 w lok. 5+940,00 - 6+895 tj. 0,955 km	km trasy	5,0920
Dział nr 1.2. D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm					
2	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	18,0000
3	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	1,0000
4	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 18*0,20+1*0,24	m-p	3,8400
5	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 18*0,07+1*0,17	m-p	1,4300
6	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 18*0,17+1*0,42	m-p	3,4800
Dział nr 1.3. D.01.02.01.14 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm					
7	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 76-85cm obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt	8,0000
8	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 76-85cm obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt	1,0000
9	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 8*0,93+1*1,80	m-p	9,2400
10	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km 8*0,84+2,80	m-p	9,5200

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 8*2,68+1*3,50	m-p	24,9400
Dział nr 1.4. D.01.02.01.12 Karczowanie pni (karp) drzew o średnicy 36-55 cm					
12	KNNR 1 0104-1200		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. III-IV obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt	15,0000
13	KNNR 1 0108-0300		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym na odl. do 2 km. Średnica pni 26-35cm	szt	15,0000
Dział nr 1.5. D.01.02.01.13 Karczowanie pni (karp) o średnicy ponad 55 cm					
14	KNNR 1 0104-1700		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. III-IV	szt	8,0000
15	KNNR 1 0104-1800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. III-IV	szt	7,0000
16	KNNR 1 0104-1800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 150cm, grunt kat. III-IV	szt	18,0000
17	KNNR 1 0108-0800		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym na odl. do 2 km. Średnica pni 76-100cm	szt	8,0000
18	KNNR 1 0108-0900		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym na odl. do 2 km. Średnica pni 101-130cm	szt	7,0000
19	KNNR 1 0108-0900		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym na odl. do 2 km. Średnica pni 150 cm	szt	18,0000
Dział nr 1.6. D.01.02.04.22. Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych					
20	KNR AT-03 0102-0100		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 5cm, w lok. odc. Nr 1 w lok. 0+350,00-2+791,50 tj. 2,4415x5,00=12207,50m2 odc. Nr 2 w lok. 3+500,00 - 5+196,00 tj. 1,696,00 tj. 1,696x5,00=8480,00m2 odc. Nr 3 w lok. 5+940,00-6+895,00 tj. 955x5,50=5252,50 Razem 28142,75 m2	m2	25940,0000
21	KNNR 6 1301-0100		Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równiarką samojezdną 100 KM rumoszu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej w .j.w.	m2	25940,0000
22	KNNR 6 1301-0200		Naprawy dróg gruntowych - zagęszczenie pospółki walcem ogumionym w lok. j.w.	m2	25940,0000
Dział nr 1.7. D.01.02.04.28 Rozebranie nawierzchni poboczy utwardzonych płytami JOMB					
23	KNR 2-31 0811-0200		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych JOMB grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Płyty do ponownego wbudowania wg obmiaru	m2	87,2000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			5+093,00 - 5+112,00 str.l. tj. 19,00x0,80=15,20 m2 5+102,00 - 5+192,00 str.p. tj. 90,00x0,80=72,00 m2 Razem 87,20 m2		

Dział nr 1.8. D.01.02.04.81 Rozebranie słupków do znaków drogowych

24	KNNR 6 0808-0800		Rozebranie słupków do znaków.	szt	11,0000
25	KNNR 6 0702-0800		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	11,0000

Dział nr 1.9. D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm

26	KNR 2-31 0816-0100		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m	40,0000
27	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustów wyk. samochodami samowyladowczymi 5 t 40,00*6,28*0,225*0,06	m3	3,3910

Dział nr 1.10. D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm

28	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm w lok. 4+090,50 - 9,00 m zjazd w km 7+503,00 str.p - 11,00 m	m	20,0000
29	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowylad. 5 t. 20,00*6,28*0,45*0,10	m3	5,6520

Dział nr 1.11. D.01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100 cm

30	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm w lok. 4+501,50 - 10,00 m	m	7,0000
31	KNR 2-31 0816-0400		Rozebranie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu w lok. 4+501,50 4,00*1,50*0,30*2=3,60 m3	m3	3,6000
32	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyl. do 5 t 7,00*6,28*0,550,10+3,60	m3	6,0180

Dział nr 2. D.02.00.00. Roboty ziemne

Dział nr 2.1. D.02.01.01.11 Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonanie mechaniczne w gr. kat I-V

33	KNNR 1 0209-0400		Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3,0 m wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. III-IV, obmiar wg t.r.z.	m3	1568,2400
34	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym	m3	1568,2400

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			30cm, grunt kat. III-IV		
Dział nr 2.2. D.02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład i wbudowaniem w nasyp					
35	KNNR 1 0201-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. III obmiar wg t.r.z.	m3	440,1700
36	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV	m3	440,1700
Dział nr 2.3. D.02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km					
37	KNNR 1 0202-0400		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. III obmiar wg t.r.z.	m3	997,4700
38	KNNR 1 0208-0102		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	997,4700
39	KNNR 1 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV	m3	997,4700
Dział nr 2.4. D.03.00.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego					
Dział nr 2.4.1. D.03.01.01.12 Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm					
40	KNNR 6 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 4+090,50 8,60x1,04x0,25=2,236 m ³	m3	2,2400
41	KNR 2-33 0207-0600		Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu w lok.	t	0,1740
42	KNR 2-33 0208-0601		Montaż zbrojenia. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm -bez deskowania	t	0,1740
43	KNR 2-33 0203-0200		Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 4+090,50 4,20x0,80x0,80x2+4,0x1,32x(0,60+0,40x2)x2=31,87 m ²	m2	31,8700
44	KNR 2-33 0209-0400		Betonowanie za pomocą żurawia. Konstrukcje zbrojone - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe 4+090,50 [4,20x0,80x0,80+4,00x1,32x(0,60+0,40)x0,5]x2-0,52x0,52x3,14x(0,60+0,40)x2=9,81m ³	m3	9,8100

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNR 2-33 0601-0200		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. w lok. 4+090,50 - 10,00 m zjazd w km 7+503,00 - 11,00 m	m	21,0000
46	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-IIzasypanie rur przepustów wg obmiaru 21,00x0,70x2,50x2=73,50	m3	73,5000
47	KNNR 1 0208-0102		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach go nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV	m3	73,8000
48	KNNR 1 0214-0102		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	73,5000
49	KNNR 6 0205-0100		Nawierzchnie z brukowca. Z kamienia narzutowego. Wymiary brukowca 16-20 cm. Wykonanie ścianek czołowych przy przepuście w km 7+503,00 5,00*1,20*2+5,00*0,80*2	m2	20,0000
Dział nr 2.4.2. D.03.01.01.13 Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 100 cm					
50	KNNR 6 0605-0200		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementyław fundamentowe betonowe pod przepust w lok. 4+501,50 11,10x1,28x0,35=4,97	m3	4,9700
51	KNR 2-33 0207-0600		Przygotowanie zbrojenia na budowie. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu w lok. 4+501,50 0,228 t	t	0,2280
52	KNR 2-33 0208-0601		Montaż zbrojenia. Podpory słupowe i przyczółki. średnica prętów 10-14 mm 0,228	t	0,2280
53	KNR 2-33 0203-0200		Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustu w lok.4+501,50 [4,90x0,80x0,80x2+4,70x1,50x2+1,50x(0,60+0,40x2)]x2=43,74m2	m2	43,7400
54	KNR 2-33 0209-0400		Betonowanie za pomocą żurawia. Konstrukcje zbrojone - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe w lok. 4+501,50 4,90x0,80x0,80+4,70x1,50x(0,60+0,40)x0,50x2-0,64x0,64x3,14x(0,60+0,40)x2=12,04m3	m3	12,0400
55	KNR 2-33 0601-0300		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.100cm. w lok. 4+501,50 - 12,50m	m	12,5000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat.I-II zasypywanie rur na przepuście wg obmiaru 12,50x1,00x2,50x2=62,50m ³	m3	62,5000
57	KNNR 1 0208-0102		Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej,grunt kat. I-IV 62,50m ³	m3	62,5000
58	KNNR 1 0214-0102		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II 62,50 m ³	m3	62,5000

Dział nr 3. D.04.00.00.Podbudowy

Dział nr 3.1. D.04.08.05.1 Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym łamanym stabilizowanym mechanicznie

59	KNNR 1 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Plantowanie koryta wykonanego podczas robót ziemnych wg obmiaru 0+350,00 - 2+791,50 tj. 2441,50x0,40x2=1953,20 m ² 3+500,00 - 5+196,00 tj. 1696,00x0,40x2=1356,80 m ² poszerzenia na łukach W-1 30,00x(0,00+1,60)x0,50x2x2+81,68x0,80=171,39m ² W-4 30,00x(0,00+0,80)x0,5x2x2+81,68x0,80=113,34m ² Razem 3594,73 m ²	m2	3594,7300
60	KNNR 6 1301-0300		Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,50 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem. 5308,72 m ³	m3	5308,7200
61	KNNR 6 1301-0100		Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równiarką samojezdną 100 KM w lok. 0+350,00 - 2+791,50 tj. 2441,50x5,80=14160,70m ² 3+500,00 - 5+196,00 tj. 1696,00x5,80=9836,80m ² 5+590,00 - 6+895,00 tj. 955,00x5,80=5539,00m ² +poszerzenia na łukach, razem 29821,23m ²	m2	29821,2300
62	KNNR 6 1301-0200		Naprawy dróg gruntowych - zagęszczenie obmiar j.w.	m2	29821,2300

Dział nr 4. D.05.00.00. Nawierzchnie

Dział nr 4.1. D.05.03.05.11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm

63	KNNR 6 0308-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 (warstwa wiążąca) w lok odc. Nr 1 wc lok. 0+350,00 - 2+791,50 tj. 2,4415x5,62=13721,23	m2	28858,5800
----	---------------------	--	---	----	------------

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			m2 odc. Nr 2 w lok. 3+500,00 - 5+196,00 tj. $1,696 \times 5,62 = 9531,52 \text{ m}^2$ odc. Nr 3 w lok. 5+940,00 - 6+895,00 tj. $955,00 \times 5,62 = 5367,10 \text{ m}^2$ + poszerzenia na łukach, razem 28858,58 m2		
64	KNNR 6 0308-0700		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 2871,43 t	t	2871,4300
Dział nr 4.2. D.05.03.05.25 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm					
65	KNNR 6 1005-0600		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. jak poz. 63	m2	28858,5800
66	KNNR 6 1005-0700		Skropienie nawierzchni emulsją K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w.	m2	28858,5800
67	KNNR 6 0309-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11 S 50/70 wg PN-EN 13108-1 (warstwa ścieralna) w lok. odc. Nr 1 w lok. 0+350,00 - 2+791,50 tj. $2,4415 \times 5,50 = 13428,25 \text{ m}^2$ odc. Nr 2 w lok. 3+500,00 - 5+196,00 tj. $1,696 \times 5,50 = 9328,00 \text{ m}^2$ odc. Nr 3 w lok. 5+940,00 - 6+895,00 tj. $955,00 \times 5,50 = 5252,50 \text{ m}^2$ + poszerzenia na łukach, razem 28247,48 m2	m2	28247,4800
68	KNNR 6 0309-0700		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy do 5 t	t	2708,9300
Dział nr 5. D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
Dział nr 5.1. D.06.01.01.11 Umocnienie skarp rowów i ścieków					
69	KNNR 1 0503-0500		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 3643,00 m2	m2	3643,0000
70	KNNR 1 0503-0100		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 7288,00 m2	m2	7288,0000
Dział nr 5.2. D.06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych PHED Pecor-Optima o średnicy 40 cm pod zjazdami					
71	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 51,35 m3	m3	51,3500
72	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy rury PHED Pecor-Optima o średnicy 40 cm obmiar wg wykazu zjazdów 513,50m	m	513,5000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
73	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotac				134,0000
Dział nr 5.3. D.06.01.01.60 Umocnienie skarp przy przepuszczeniu elementami prefabrykowanymi					
74	KNNR 10 0407-0100		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu Krata. Krata mała - wymiary elementów 90 x 60 x10 cm, skarpy przy przepuszczeniu w km 2+487,00 cm wg obmiaru $(7,00 \times 2,00 + 7,00 \times 1,60 + 7,00 \times 0,60) \times 2 = 58,80 \text{ m}^2$	m2	58,8000
Dział nr 5.4. Umocnienie poboczy płytami JOMB na betonie					
75	KNNR 6 0109-0100		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 10 cm w lok 5+093,00-5+112,00 str. l. tj. $19,00 \times 0,80 = 15,20 \text{ m}^2$ 5+102,00-5+192,00 str. p. tj. $90,00 \times 0,80 = 72,00 \text{ m}^2$ razem 87,20 m2	m2	87,2000
76	KNNR 2-31 0309-0200		Nawierzchnie z płyt betonowych JOMB o grubości 15cm, wypełnienie spoin piaskiem (płyty z odzysku poz. 23) obmiar j.w.	m2	87,2000
Dział nr 6. D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
Dział nr 6.1. D.07.02.01.11 Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych					
77	KNNR 6 0702-0100		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm wg projektu organizacji ruchu	szt	15,0000
78	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu	szt	15,0000
Dział nr 6.2. D.07.05.02.2 Remont barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych					
79	KNNR 6 0703-0100		Barьеры ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg w lok. przepust w km 2+487,00 str. l i p $2 \times 24,00 = 48,00 \text{ m}$ przepust w km 4+090,50 str. l i p $2 \times 24,00 = 48,00 \text{ m}$ przepust w km 4+501,50 str. l i p $2 \times 24,00 = 48,00 \text{ m}$ przepust w km 5+196,00 str. l i p $2 \times 20,00 = 40,00 \text{ m}$ przepust w km 6+860,00 str. l i p $2 \times 24,00 = 48,00 \text{ m}$ razem 232,00 m	m	232,0000
80	KNNR 6 0703-0500		Barьеры ochronne stalowe. Zakonczenia barier jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg przepust w km 2+487,00 str. l i p $2 \times 1,00 \times 2 = 4,00 \text{ m}$ przepust w km 4+090,50 str. l i p $2 \times 1,00 \times 2 = 4,00 \text{ m}$ przepust w km 5+196,00 str. l i p $2 \times 1,00 \times 2 = 4,00 \text{ m}$ przepust w km 6+860,00 str. l i p $2 \times 1,00 \times 2 = 4,00 \text{ m}$ Razem 20,00 m	m	20,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
Dział nr 7. D.10.00.00. Inne roboty					
Dział nr 7.1. D.10.07.01.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
81	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm obmiar wg wykazu zjazdów - 1732,00 m2	m2	1732,0000
Dział nr 7.2. D.10.07.01.2 Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego					
82	KNNR 6 0112-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów 369,81 m2	m2	369,8100
83	KNNR 6 0308-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 obmiar wg wykazy zjazdów 465,75 m2	m2	465,7500
84	KNNR 6 0308-0701		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t	46,3400
85	KNNR 6 0309-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. KR-2 AC-11-S 50/70 wg PN-EN 13108-1 wg wykazu zjazdów 465,75 m2	m2	465,7500
86	KNNR 6 0309-0700		Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t	44,6900