Przedmiar robót zadanie nr 1 – remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1660K Ludźmierz - Pyzówka w miejscowości Pyzówka od km 8+290 do km ok. 8+630				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:		
1 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm Krotność = 0.5	m2	340*0.5*2 = 340.000
2 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	5.3+5.2 = 10.500
3 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	10.5*1 = 10.500
4 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3	1.3
2		NAWIERZCHNIA JEZDNI		
5 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora	m2	660
6 d.2	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	5.25*340 = 1785.000
7 d.2	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne	t	1785*0.02*2.5 = 89.250
8 d.2	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1785
9 d.2	KNR AT-04 0104-01 analogia	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatek zbrojeniowych z włókien szklanych i węglowych wstepnie przesączonych i pokrytych warstwa asfaltu o wytrzymałości na rozciaganie nie mniej niż 120x120 KN - wzmocnienie geosiatką wraz z wykonaniem warstwy wiążacej gr. 4,0 cm z betonu asfaltowego 0/16	m2	1785
10 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	1785
11 d.2	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1785
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
12 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - wykonanie poboczy	m2	340*0.5*2 = 340.000

Przedmiar robót Zadanie nr 2 - Remont drogi powiatowej nr 1637K Harklowa - Tylmanowa od ok. km 18+304 do ok. km 18+396 wraz z modernizacją elementów odwodnienia drogi w miejscowości Ochotnica Dolna				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:		
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.092
2 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - zdjęcie warstwy humusu	m3	92*1.2*0.1 = 11.040
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:		
3 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	92+20 = 112.000
4 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Krotność = 3	m2	92*0.2+1*10+6*1 = 34.400
5 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8
6 d.2	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie i ponowne ułozenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (składowanie kostki na paletach i ponowne jej wbudowanie)	m2	8
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3	2.6
3		ODWODNIENIE ODCINKA DROGI		
8 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	4*1*1*12+1.5*1.5*2*4 = 66.000
9 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare	szt.	4
10 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	4*12 = 48.000
11 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m3	0.8
12 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m3	12*4*1*1 = 48.000
13 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m3	2.3
14 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm -podbudowa na przekopach	m2	4*12*1.5 = 72.000

15 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa na przekopach	m2	72
16 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzpełnienie masy na przekopach	t	4*22*1.5*0.12*2.5 = 39.600
17 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy pod krawężnik i ściek	m3	92*0.4*0.5 = 18.400
18 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	105*0.4+23*0.4 = 51.200
19 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek z kostki ; pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	92*0.2 = 18.400
20 d.3	KNNR 6 0607-02 z.o.2.7. 9902-01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	92
21 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	92*0.12+8*0.12 = 12.000
22 d.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - układane na płask	m	92+8 = 100.000
23 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa	m3	6*0.04 = 0.240
24 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m	6
25 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy na poszerzeniu	m3	45*0.8*0.8 = 28.800
26 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany - poszerzenie	m3	45*0.8*0.5 = 18.000
27 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	45*0.8 = 36.000
28 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	36
29 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzpełnienie masy na poszerzeniu	t	36*0.10*2.5 = 9.000
4		UTWARDZENIE POBOCZA		
30 d.4	KNNR 6 0113-06	Utwardzenie nawierzchni zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 15 cm	m2	3.5*92 = 322.000
5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
31 d.5	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora	m2	90*3+7.5*7 = 322.500

32 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	322.5
33 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	322.5
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
34 d.6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - oczyszczenie rowu	m3	92*0.3 = 27.600
35 d.6	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie skarp kamieniem przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukwanie wlotu przykanalików do rowu	m2	6

Przedmiar robót Zadanie nr 3 - Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1641K Łapsze Wyżne - Jurgów w miejscowości Łapszanka od km 4+714 do km ok. 4+794				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:		
1 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	6.1*2 = 12.200
2 d.1	KNNR 6 0802-05 analogia	Odkucie i rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych gr. do 10 cm cm - ręcznie	m2	82*0.3 = 24.600
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3	3.2
2		NAWIERZCHNIA JEZDNI		
4 d.2	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	6.1*82 = 500.200
5 d.2	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	500
6 d.2	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne	t	500*0.02*2.5 = 25.000
7 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	500
8 d.2	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	510

Przedmiar robót Zadanie nr 4 - Remont nawierzchni drogi powiatowej nr 1637K Harklowa - Tylmanowa w miejscowości Ochotnica Dolna od km 22+530 do km ok. 22+930

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:		
1 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	43,4
2 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	27,4
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3	2,8
2		NAWIERZCHNIA JEZDNI		
4 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora - na odl. do 30 km	m2	2344
5 d.2	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	2280
6 d.2	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne	t	114
7 d.2	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	2344
8 d.2	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	2344
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
9 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - - wykonanie poboczy	m2	400

Przedmiar robót - zadanie 5 - Likwidacja stanów awaryjnych elementów dróg i mostów - Przebudowa drogi powiatowej nr 1667K Rabka - Zdrój - Ponice odcinek ul. Podhalańskiej w miejscowości Rabka - Zdrój				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - odc. od 0+000 do 0+332		
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.350
2 d.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - zdjęcie warstwy humusu	m3	350*0.6*0.1*2 = 42.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE:		
3 d.2	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	6.3+9+57+65+8+8+11+8 = 172.300
4 d.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm Krotność = 3	m2	(57+65)*0.2 = 24.400
5 d.2	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	7
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 5 km	m3	2.6
3		ODWODNIENIE ODCINKA DROGI		
7 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	4*1*1*1.5+1*1.5*7 = 16.500
8 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400 żeliwo szare	szt.	4
9 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	2+2+2+7 = 13.000
10 d.3	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m3	1.4
11 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypanie materiałem dowiezionym, kruszywo lub grunt niewysadzinowy kwalifikowany	m3	7*1*1 = 7.000
12 d.3	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m3	0.9
13 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm -podbudowa na przekopach	m2	7*1.5 = 10.500

14 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa na przekopach	m2	10.5
15 d.3	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne - uzpełnienie masy na przekopach	t	10.5*0.08*2.5 = 2.100
16 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wykopy pod krawężnik i ściek	m3	(57+65)*0.4*0.5 = 24.400
17 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	57*0.4+65*0.4 = 48.800
18 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod ściek z kostki ; pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	92*0.2 = 18.400
19 d.3	KNNR 6 0607-02 z.o.2.7. 9902-01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	57+65 = 122.000
20 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	(57+65)*0.12 = 14.640
21 d.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	57+65 = 122.000
22 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod korytka bet. muldowe; pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	50*0.5 = 25.000
23 d.3	KNR 2-01 0515-04 analogia	Ułożenie ścieków drogowych - korytko bet. muldowe 500/150/500 mm (gł. koryt. 5-7 cm)	m	50
24 d.3	KNR 2-11 0411-01	Umocnienie skarp rowu ażurowymi płytami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej" o wym. 90x60x10	m2	66
25 d.3	KNR 2-11 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe : studnia z kratą stalową 1,5 x1,5m - studnia wpadowa do przepustu (odpływ)	m3	4.6
4		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
26 d.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału wg wskazań Inwestora	m2	8*3+8*2.5+11*2+9*2+350*4 = 1484.000
27 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	6.3*345 = 2173.500
28 d.4	KNNR 6 0108-02 analogia	Ułożenie mieszanki minerano-bitumicznej asfaltowej mechaniczne	t	2173*0.02*2.5 = 108.650
29 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - studnie kanalizacji deszczowej	szt.	8
30 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	6.3*345+88 = 2261.500

31 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	2261.5
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
32 d.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - oczyszczenie rowu	m3	92*0.3 = 27.600
33 d.5	KNNR 6 0113-05	Utwardzenie nawierzchni poboczy i zjazdów warstwą zagęszczonego tłucznia gr. 10 cm	m2	120
34 d.5	KNNR 6 0113-04 analogia	Warstwa górna z frezowiny o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	120
35 d.5	KNR 2-31 1108-05 analogia	Powierzchniowe utrwalanie przy użyciu emulsji i grysów z zastosowaniem skrapiarki przewoźnej i walca - utrwalenie poboczy z kruszywa: zużycie emulsji 2,5 kg/m2 Krotność = 2	m2	120
36 d.5	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie skarp kamieniem przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obrukwanie wlotu przykanalików do rowu	m2	6
37 d.5	KNNR 6 0109-01	Regulacja zjazdów mieszanką betonową o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	5*4 = 20.000