

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D.01.01.01a ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH DRÓG</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.5	km		
			km	0.50	
				RAZEM	0.50
2 d.1.1	Kalkulacja własna	Wykonanie mapy poinwentaryzacyjnej odcinka drogi po przebudowie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D.01.02.02 MECHANICZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU)</b>			
3 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	Tabela humusu	308.77/0.15	m <sup>2</sup>	2058.47	
				RAZEM	2058.47
4 d.1.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		308.77	m <sup>3</sup>	308.77	
				RAZEM	308.77
5 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		308.77	m <sup>3</sup>	308.77	
				RAZEM	308.77
<b>1.3</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D.01.02.01. MECHANICZNE ŚCINANIE DRZEW WRAZ Z KARCZOWANIEM I WYWIEZIENIEM DŁUŻYC, KARPI- NY I GAŁĘZI</b>			
6 d.1.3	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		1*0.24	mp	0.24	
				RAZEM	0.24
8 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5*0.17	mp	0.85	
				RAZEM	0.85
9 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1*0.42	mp	0.42	
				RAZEM	0.42
10 d.1.3	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11 d.1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		1*0.3	mp	0.30	
				RAZEM	0.30
13 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1*0.28	mp	0.28	
				RAZEM	0.28
14 d.1.3	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1*0.77	mp	0.77	
				RAZEM	0.77
15 d.1.3	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		2*0.42	mp	0.84	
				RAZEM	0.84
17 d.1.3	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2*0.45	mp	0.90	
				RAZEM	0.90

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.1.3 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2*1.35	mp	2.70	
				RAZEM	2.70
19	KNNR 1 d.1.3 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNNR 1 d.1.3 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		5*0.58	mp	2.90	
				RAZEM	2.90
21	KNNR 1 d.1.3 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5*0.65	mp	3.25	
				RAZEM	3.25
22	KNNR 1 d.1.3 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5*1.95	mp	9.75	
				RAZEM	9.75
23	KNNR 1 d.1.3 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 1 d.1.3 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		3*0.77	mp	2.31	
				RAZEM	2.31
25	KNNR 1 d.1.3 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3*0.88	mp	2.64	
				RAZEM	2.64
26	KNNR 1 d.1.3 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		3*2.62	mp	7.86	
				RAZEM	7.86
27	KNNR 1 d.1.3 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNNR 1 d.1.3 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		4*0.97	mp	3.88	
				RAZEM	3.88
29	KNNR 1 d.1.3 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		4*1.09	mp	4.36	
				RAZEM	4.36
30	KNNR 1 d.1.3 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4*3.1	mp	12.40	
				RAZEM	12.40
31	KNNR 1 d.1.3 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 115-125m cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 1 d.1.3 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		1*1.45	mp	1.45	
				RAZEM	1.45
33	KNNR 1 d.1.3 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1*1.45	mp	1.45	
				RAZEM	1.45
34	KNNR 1 d.1.3 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1*3.9	mp	3.90	
				RAZEM	3.90
<b>1.4 45100000-8</b>	<b>D.01.02.01. MECHANICZNE KARCZOWANIE KRZEWÓW</b>				
35	KNNR 1 d.1.4 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0.015	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
36	KNNR 1 d.1.4 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		0.015*286	mp	4.29	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.29
1.5	45113000-2	<b>D.01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.6	45110000-1	<b>D.01.02.04 Frezowanie nawierzchni</b>			
37 d.1.6	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z pozostawieniem materiału na miejscu - Recykling istniejącej konstrukcji drogi gr. -15cm Krotność = 1.5 3.81*379.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1447.11	
				RAZEM	1447.11
38 d.1.6	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - docelowa grubość 5cm (wbudowanie materiału w nasyp) Krotność = 1.25 9.04*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.20	
				RAZEM	45.20
1.7		<b>D.01.02.04 ROZBIÓRKA PRZEPUSTU o 60</b>			
39 d.1.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm przepust w km 0+487,75 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
40 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2*3.14*0.6*9*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.39	
				RAZEM	3.39
41 d.1.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ODLEGŁOŚĆ OCENIA OFERENT 3.956	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.96	
				RAZEM	3.96
42 d.1.7	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
1.8		<b>D.01.02.04 CIĘCIE PIŁĄ KRAWĘDZI JEZDNI</b>			
43 d.1.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (5+3.5)	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
2	45110000-1	<b>D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	45110000-1	<b>D.02.01.01. ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III</b>			
44 d.2.1	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 63.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.87	
				RAZEM	63.87
2.2	45110000-1	<b>D.02.01.01. WYKONYWANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE Z GR. KAT. I-III Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL. 1 KM</b>			
45 d.2.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 37.75+29.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.85	
				RAZEM	66.85
46 d.2.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 0.6*2007.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1204.50	
				RAZEM	1204.50
2.3		<b>D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III UZYSKANEGO Z WYKOPU</b>			
47 d.2.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (101.62+29.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130.72	
				RAZEM	130.72
48 d.2.3	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III 130.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 130.72	
				RAZEM	130.72
2.4	45110000-1	<b>D.02.03.01 WYKONYWANIE NASYPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-III UZYSKANEGO Z DOKOPU</b>			
49 d.2.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - DOKOP tab. nr 3 i nr 4 (247.84+(34.9-29.1))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 253.64	
				RAZEM	253.64
50 d.2.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość ocenia oferent 253.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 253.64	
				RAZEM	253.64

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 253.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 253.64	
				RAZEM	253.64
52 d.2.4	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III 253.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 253.64	
				RAZEM	253.64
53 d.2.4	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III 0.4*2007.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 803.00	
				RAZEM	803.00
<b>3</b>	<b>45232130-2</b>	<b>D.03.00.00. ODWODNIENIE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45232130-2</b>	<b>D.03.01.02. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>D.03.01.02. WYKOP W GRUNCIE KAT. I-III Z TRANSPORTEM NA ODL. DO 1 KM POD PRZEPUSTY</b>			
54 d.3.1 .1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przepust w km. 0+487,75 9*1.4*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.68	
				RAZEM	22.68
<b>3.1.2</b>	<b>45232130-2</b>	<b>D.03.01.02. UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW Z RUR KARBOWANYCH HDPE (SN8) O ŚREDNICY 60CM</b>			
55 d.3.1 .2	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geotkaniny polipropylenowej (Rn>30kN/m) na dnie i skarpach wykopu. (3.8*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.20	
				RAZEM	34.20
56 d.3.1 .2	KNNR 4 1411-03	Podłoże z materiałów sypkich o grubości 20cm - Ława z pospółki pod przepusty. 9*0.2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.80	
				RAZEM	1.80
57 d.3.1 .2	KNNR 4W 1008-12	Układanie przepustu z rur karbowanych HDPE o 60 cm SN8 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
58 d.3.1 .2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III Przepusty (10,5+10,5+10,5)*3,14*0,3*0,3=8,9m <sup>3</sup> Ława z pospółki 33,9*0,2=6,78 22.68-(3.14*0.3*0.3)-1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.60	
				RAZEM	20.60
59 d.3.1 .2	KNNR 1 0402-01	Ręczne formowanie nasypów 20.597	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.60	
				RAZEM	20.60
60 d.3.1 .2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami 20.597	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.60	
				RAZEM	20.60
<b>3.2</b>	<b>45232130-2</b>	<b>D.03.01.01. ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTÓW</b>			
61 d.3.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, roztwór asfaltowy 2*1.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.18	
				RAZEM	2.18
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D.04.00.00. WARSTWY KONSTRUKCYJNE-PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D.04.01.01 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNCIE KAT. I-III POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE</b>			
62 d.4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ((485*5.4)+15*((5.4+3.9)/2))-3.81*379.82 (83.5+32.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1241.64 116.30	
	tab. nr 4			RAZEM	1357.94
<b>4.2</b>		<b>D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH - PODBUDOWA</b>			
63 d.4.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> (1241.63+32.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1274.43	
				RAZEM	1274.43
<b>4.3</b>		<b>D.04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH W-WA WIAŻĄCA</b>			
64 d.4.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 2538.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2538.75	
	jezdnia główna			RAZEM	2538.75
<b>4.4</b>	<b>45233320-8</b>	<b>D.04.04.02 PODBUDOWY I WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY KRUSZYWEM ŁAMANYM</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 32.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.80	
				RAZEM	32.80
66 d.4.4	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 513.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 513.76	
				RAZEM	513.76
<b>5</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D.05.03.05b WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA WIAŻĄCA AC 16W, W-WA WIAŻĄCA,</b>			
67 d.5.1	KNNR 6 0308-01 jezdni główna tabela zjazdów	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) $485*5.1+((5.1+3.6)/2)*15$ 31,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2538.75	
				RAZEM	2538.75
<b>5.2</b>	<b>45223300-9</b>	<b>D.05.02.01 NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, GRUBOŚĆ 15CM</b>			
68 d.5.2	KNNR 6 0202-05 tabela zjazdów	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 83.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.50	
				RAZEM	83.50
<b>5.3</b>	<b>45233220-7</b>	<b>D.05.03.05a WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO-WARSTWA ŚCIERALNA AC 11S, W-WA ŚCIERALNA,</b>			
69 d.5.3	KNNR 6 0309-02 jezdni główna tabela zjazdów	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) $485*5+((5+3.5)/2)*15$ 28.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2488.75 28.50	
				RAZEM	2517.25
<b>6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45450000-6</b>	<b>D.06.01.01. HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM SKARP</b>			
70 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (ziemia urodzajna z dokopu) (500*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1500.00	
				RAZEM	1500.00
<b>6.2</b>	<b>45232130-2</b>	<b>D.06.01.01. UMOCNIE NIE WYLOTÓW I WYLOTÓW, DNA ROWÓW I POBOCZY ELEMENTAMI KAMIENNYMI</b>			
71 d.6.2	KNNR 6 0609-06	Ścieki uliczne z brukowca obrobionego na podsypce cementowo-piaskowej 2.4*2.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.56	
				RAZEM	10.56
<b>6.3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>D.06.02.01. UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM NATURALNYM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE GRUBOŚCI 8 CM</b>			
72 d.6.3	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z kruszywa naturalnego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (500*2)+(15*0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1007.50	
				RAZEM	1007.50
<b>7</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D.07.02.01. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH</b>			
73 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
<b>7.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D.07.02.01. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW</b>			
74 d.7.2	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (I gen. średnia wielkość) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
<b>7.3</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D.07.05.01 USTAWIENIE BARIER ENERGOCHŁONNYCH TYPU SP05 NA PRZEPUSZCIE W KM 0+487,75</b>			
75 d.7.3	KNR 2-31 0704-01	Montaż barier SP05/2 rastaw słupków co 2m na przepuszczie w km 0+487,75 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
76 d.7.3	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych TYPU SP05/2 4*4	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00