

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie – Płochocho – etap II</b>						
<b>1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
d.1	.01.		1264	m	1264.00	
					RAZEM	1264.00
2	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1	.01.		1264.0	m	1264.00	
					RAZEM	1264.00
<b>2</b>			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów</b>			
3	D.01.02	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.2	.01.		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
4	D.01.02	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.2	.01.		3*0.77	mp	2.31	
					RAZEM	2.31
<b>3</b>			<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>			
5	D.01.02	KNNR 1 0113-01	Odhumusowanie grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	.02.		523/0.15	m <sup>2</sup>	3486.67	
					RAZEM	3486.67
6	D.01.02	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.3	.02.		3486.67*0.15	m <sup>3</sup>	523.00	
					RAZEM	523.00
7	D.01.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	.02.		523.0	m <sup>3</sup>	523.00	
					RAZEM	523.00
<b>4</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
8	D.01.02	KNNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.4	.04.		7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
9	D.01.02	KNNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.4	.04.		2	m <sup>3</sup>	2.00	
					RAZEM	2.00
10	D.01.02	KNNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.4	.04.		(2*3.14*0.3*0.15*7+2)*1.25	m <sup>3</sup>	4.97	
					RAZEM	4.97
11	D.01.02	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.4	.04.		4.97	m <sup>3</sup>	4.97	
					RAZEM	4.97
<b>5</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
12	D.02.01	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.5	.01.		55*0.9	m <sup>3</sup>	49.50	
					RAZEM	49.50
13	D.02.01	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.5	.01.		55*0.1	m <sup>3</sup>	5.50	
					RAZEM	5.50
14	D.02.03	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp. Pozyskanie brakującego kruszywa - zakup i transportem	m <sup>3</sup>		
d.5	.01		785.0	m <sup>3</sup>	785.00	
					RAZEM	785.00
15	D.02.03	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.5	.01		(785+55)*0.9	m <sup>3</sup>	756.00	
					RAZEM	756.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	D.02.03 d.5 .01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie (785+55)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.00	
					RAZEM	84.00
<b>6</b>			<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>			
17	D.04.01 d.6 .01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7858	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7858.00	
					RAZEM	7858.00
18	D.04.02 d.6 .02.	KNNR 6 0112-06	Warstwa mrozochronna gr. 11 cm - pospółka 1796	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1796.00	
					RAZEM	1796.00
19	D.04.03 d.6 .01.	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> 6190+176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6366.00	
					RAZEM	6366.00
20	D.04.03 d.6 .01.	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> 6304+266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6570.00	
					RAZEM	6570.00
21	D.04.04 d.6 .02.	KNNR 6 0113-05 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, śr. grub. 10cm (5cm z rozbiórki istniejącej podbudowy z kruszywa, do wbudowania po wymieszaniu z nowym kruszywem) 5895	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5895.00	
					RAZEM	5895.00
22	D.04.04 d.6 .02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie grub. 6cm 964.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 964.00	
					RAZEM	964.00
23	D.04.04 d.6 .02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie grub. 14cm 1070	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070.00	
					RAZEM	1070.00
<b>7</b>			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie asfaltowe</b>			
24	D.05.03 d.7 .05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm 6190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6190.00	
					RAZEM	6190.00
25	D.05.03 d.7 .05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm 6304	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6304.00	
					RAZEM	6304.00
26	D.05.03 d.7 .05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm - konstrukcja poszerzenia 176.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176.00	
					RAZEM	176.00
27	D.05.03 d.7 .05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm - konstrukcja poszerzenia 266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266.00	
					RAZEM	266.00
<b>8</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy asfaltowe</b>			
28	D.04.01 d.8 .01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					RAZEM	60.00
29	D.04.02 d.8 .02.	KNNR 6 0112-06	Warstwa mrozochronna gr. 11 cm - pospółka 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					RAZEM	60.00
30	D.04.04 d.8 .02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie grub. 14cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					RAZEM	60.00
31	D.04.04 d.8 .02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie grub. 6cm 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					RAZEM	60.00
32	D.04.03 d.8 .01.	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> 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					RAZEM	60.00



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	D.05.03 d.8 .05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
34	D.04.03 d.8 .01.	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
35	D.05.03 d.8 .05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
9			<b>D.06.00.00. Pobocza</b>			
36	D.06.03 d.9 .01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>		
			1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
					RAZEM	1800.00
37	D.06.03 d.9 .01.	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia z destruktu stab. mechanicznie o szerokości 75cm i grub. 10cm	m <sup>2</sup>		
			1800	m <sup>2</sup>	1800.00	
					RAZEM	1800.00
10			<b>D.06.00.00. Zjazdy z destruktu</b>			
38	D.06.03 d.10 .01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
39	D.06.03 d.10 .01.	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia z destruktu stab. mechanicznie grub. 10cm	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
11			<b>D.06.00.00. Przepusty fi 30 PE-HD - budowa</b>			
40	D.06.02 d.11 .01.	KNNR 2-31 0605-06	Przepusty PE-HD fi30 długość 6m - 8szt.	m		
			8*6	m	48.00	
					RAZEM	48.00
41	D.06.02 d.11 .01.	KNNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
			16	ściank.	16.00	
					RAZEM	16.00
12			<b>D.06.00.00. Odmulenie rowów</b>			
42	D.06.02 d.12 .01.	KNNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm - odmulenie rowów, średnia głębokość odmulenia 30cm, szerokość 3m	m		
			2400	m	2400.00	
					RAZEM	2400.00
13		45233290-8	<b>D.07.00.00. Oznakowanie pionowe</b>			
43	D.07.02 d.13 .01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki A (małe), folia typ 1	szt.		
			- typu "A"	szt.	6.00	
			2+2+1+1		RAZEM	6.00
44	D.07.02 d.13 .01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Tabliczka tekstowa, (małe) folia typ 1	szt.		
			- typu "A"	szt.	2.00	
			2		RAZEM	2.00
45	D.07.02 d.13 .01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki B (małe), folia typ 1	szt.		
			- typu "A"	szt.	4.00	
			4		RAZEM	4.00
46	D.07.02 d.13 .01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki U-3b	szt.		
			- typu "A"	szt.	6.00	
			6		RAZEM	6.00
47	D.07.02 d.13 .01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
48	D.07.02 d.13 .01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - A-30 do usunięcia	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.13	D.07.02 .01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - Tabliczka tekstowa do usunięcia 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.13	D.07.02 .01	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
<b>14</b>			<b>D.09.00.00. Zieleń drogowa</b>			
51 d.14	D.09.01 .01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 312/0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3120.00	
					RAZEM	3120.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
2	3 - 4	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów	
3	5 - 7	D.01.00.00. Odhumusowanie	
4	8 - 11	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
5	12 - 16	D.02.00.00. Roboty ziemne	
6	17 - 23	D.04.00.00. Podbudowy	
7	24 - 27	D.05.00.00. Nawierzchnie asfaltowe	
8	28 - 35	D.05.00.00. Zjazdy asfaltowe	
9	36 - 37	D.06.00.00. Pobocza	
10	38 - 39	D.06.00.00. Zjazdy z destruktu	
11	40 - 41	D.06.00.00. Przepusty fi 30 PE-HD - budowa	
12	42 - 42	D.06.00.00. Odmulenie rowów	
13	43 - 50	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe	
14	51 - 51	D.09.00.00. Zieleń drogowa	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa drogi gminnej Niestępowo Włościańskie – Płocochowo – etap II</b>							
<b>1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m	1264.00		
2 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	1264.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>2</b>			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów</b>				
3 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	3.00		
4 d.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	2.31		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów							
<b>3</b>			<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>				
5 d.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Odhumusowanie grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	3486.67		
6 d.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	523.00		
7 d.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	523.00		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
<b>4</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
8 d.4	D.01.02.04.	KNNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	7.00		
9 d.4	D.01.02.04.	KNNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	2.00		
10 d.4	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	4.97		
11 d.4	D.01.02.04.	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	4.97		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
<b>5</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
12 d.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>	49.50		
13 d.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>	5.50		
14 d.5	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp. Pozyskanie brakującego kruszywa - zakup i transportem	m <sup>3</sup>	785.00		
15 d.5	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m <sup>3</sup>	756.00		
16 d.5	D.02.03.01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>	84.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
<b>6</b>			<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>				
17 d.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	7858.00		
18 d.6	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-06	Warstwa mrozoochronna gr. 11 cm - pospółka	m <sup>2</sup>	1796.00		
19 d.6	D.04.03.01.	KNNR 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>	m <sup>2</sup>	6366.00		
20 d.6	D.04.03.01.	KNNR 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>	m <sup>2</sup>	6570.00		
21 d.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, śr. grub. 10cm (5cm z rozbiórki istniejącej podbudowy z kruszywa, do wbudowania po wymieszaniu z nowym kruszywem)	m <sup>2</sup>	5895.00		
22 d.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie grub. 6cm	m <sup>2</sup>	964.00		



## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie grub. 14cm	m <sup>2</sup>	1070.00		
Razem dział: D.04.00.00. Podbudowy							
7			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie asfaltowe</b>				
24 d.7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	6190.00		
25 d.7	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	6304.00		
26 d.7	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm - konstrukcja poszerzenia	m <sup>2</sup>	176.00		
27 d.7	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm - konstrukcja poszerzenia	m <sup>2</sup>	266.00		
Razem dział: D.05.00.00. Nawierzchnie asfaltowe							
8			<b>D.05.00.00. Zjazdy asfaltowe</b>				
28 d.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	60.00		
29 d.8	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-06	Warstwa mrozochronna gr. 11 cm - pospółka	m <sup>2</sup>	60.00		
30 d.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie grub. 14cm	m <sup>2</sup>	60.00		
31 d.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie grub. 6cm	m <sup>2</sup>	60.00		
32 d.8	D.04.03.01.	KNNR 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>	m <sup>2</sup>	60.00		
33 d.8	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	60.00		
34 d.8	D.04.03.01.	KNNR 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>	m <sup>2</sup>	60.00		
35 d.8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	60.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy asfaltowe							
9			<b>D.06.00.00. Pobocza</b>				
36 d.9	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>	1800.00		
37 d.9	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia z destruktu stab. mechanicznie o szerokości 75cm i grub. 10cm	m <sup>2</sup>	1800.00		
Razem dział: D.06.00.00. Pobocza							
10			<b>D.06.00.00. Zjazdy z destruktu</b>				
38 d.10	D.06.03.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	60.00		
39 d.10	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Nawierzchnia z destruktu stab. mechanicznie grub. 10cm	m <sup>2</sup>	60.00		
Razem dział: D.06.00.00. Zjazdy z destruktu							
11			<b>D.06.00.00. Przepusty fi 30 PE-HD - budowa</b>				
40 d.11	D.06.02.01.	KNNR 2-31 0605-06	Przepusty PE-HD fi30 długość 6m - 8szt.	m	48.00		
41 d.11	D.06.02.01.	KNNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 30 cm	ściank.	16.00		
Razem dział: D.06.00.00. Przepusty fi 30 PE-HD - budowa							
12			<b>D.06.00.00. Odmulenie rowów</b>				
42 d.12	D.06.02.01.	KNNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm - odmulenie rowów, średnia głębokość odmulenia 30cm, szerokość 3m	m	2400.00		
Razem dział: D.06.00.00. Odmulenie rowów							
13		45233290-8	<b>D.07.00.00. Oznakowanie pionowe</b>				
43 d.13	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki A (małe), folia typ 1	szt.	6.00		
44 d.13	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - Tabliczka tekstowa, (małe) folia typ 1	szt.	2.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
45 d.1 3	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki B (małe), folia typ 1	szt.	4.00		
46 d.1 3	D.07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki U-3b	szt.	6.00		
47 d.1 3	D.07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16.00		
48 d.1 3	D.07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - A-30 do usunięcia	szt.	1.00		
49 d.1 3	D.07.02.01	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - Tabliczka tekstowa do usunięcia	szt.	1.00		
50 d.1 3	D.07.02.01	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie pionowe							
14			<b>D.09.00.00. Zieleń drogowa</b>				
51 d.1 4	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	3120.00		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń drogowa							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: