

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1299N na odcinku Wonna - Radomno
ADRES INWESTYCJI : odcinek Wonna - Jamielnik
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2022-08-22

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wa- łów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy.	km	3,40		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	895,00		
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - hu- mus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku	m ²	8400,00		
4	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy- charkami w gruncie kat. I-II	m ³	600,00		
5	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach)	m ²	4000,00		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem	m ²	100,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	2100,00		
8	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem	m ²	3800,00		
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem	m ²	3800,00		
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	2000,00		
11	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	48,00		
12	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	100,00		
13	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszy- cia z odwozem	ha	0,50		
14	d.1 D- 01.02.01	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm)	szt.	10,00		
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
15	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	1000,00		
16	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	1000,00		
17	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	67,50		
18	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwo- zem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust	kpl	15,00		
19	d.2 D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	64,56		
20	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	2,94		
21	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sympie kat. I-III	m ³	64,56		
22	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III- IV	m	27,50		
23	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsącza- jącej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	27,50		
24	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych kory- towych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	4,12		
25	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,00		
26	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40- 60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	54,00		
27	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	189,00		
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m ³	18,36		
29	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm	m	72,00		
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	54,00		
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	12,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	126,00		
33 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	54,00		
34 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	54,00		
35 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	54,00		
36 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	24,00		
3		JEZDNIA, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
37 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	1000,00		
38 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	1000,00		
39 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	500,00		
40 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	3768,70		
41 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	6,82		
42 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	91,00		
43 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	0,00		
44 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	490,00		
45 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	4268,70		
46 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	4268,70		
47 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	4268,70		
48 d.3	D- 04.06.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - doziarnienie w ilości 0.3 m ³ /m ²	m ²	260,00		
49 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	4528,70		
50 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	4528,70		
51 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	17000,00		
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	17000,00		
53 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszaną mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	1325,00		
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	19712,50		
55 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²	4848,00		
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	19712,50		
57 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	19712,50		
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	19372,50		
59 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	19372,50		
60 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	19372,50		
61 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²	938,00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	5,32		
63	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	71,00		
64	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	938,00		
65	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	938,00		
66	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	938,00		
67	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	938,00		
68	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC11S	m ²	938,00		
4		CHODNIKI, PERONY, ZABRUKI, ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0				
69	d.4 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²	3000,00		
70	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	3127,00		
71	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	142,52		
72	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1900,30		
73	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	76,41		
74	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1910,30		
75	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	3127,00		
76	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3127,00		
77	d.4 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	3127,00		
78	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²	3106,00		
79	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych polimerobetonowych z wypustkami, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²	21,00		
80	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	820,00		
81	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	39,22		
82	d.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	523,00		
83	d.4 D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych	m	150,00		
84	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	21,08		
85	d.4 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	281,00		
86	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	11,80		
87	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	295,00		
88	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	820,00		
89	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	820,00		
90	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²	820,00		
91	d.4 D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²	90,20		
92	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	31,00		
93	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	3,82		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
94 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	51,00		
95 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	1,24		
96 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,50		
97 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	31,00		
98 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	31,00		
99 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	31,00		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
100 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²	80,00		
101 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	33,00		
102 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	33,00		
103 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	91,00		
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² . Wymiana wszystkich istniejących znaków oraz montaż nowych.	szt.	71,00		
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.	1,00		
106 d.5	D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b	szt.	4,00		
107 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	14,00		
108 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym	m ²	192,50		
109 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo. Odnowienie oznakowania poziomego na wszystkich skrzyżowaniach z drogami publicznymi.	m ²	157,13		
110 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	56,00		
111 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	4600,00		
112 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,0 m - minimum 16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w wieźbie 6-7 m,	szt.	60,00		
113 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	100,00		
114 d.5	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	233,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. <km 0+000 - 3+400>3,4	km		
			km	3,40	
				RAZEM	3,40
2	d.1	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 1000*((1,7*0,7)/2)<rowy> 200*1,5*1<skarpy>	m ³		
			m ³	595,00	
			m ³	300,00	
				RAZEM	895,00
3	d.1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku 2100*2*2	m ²		
			m ²	8400,00	
				RAZEM	8400,00
4	d.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 150*2*2	m ³		
			m ³	600,00	
				RAZEM	600,00
5	d.1	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach) 4000	m ²		
			m ²	4000,00	
				RAZEM	4000,00
6	d.1	Rozebranie płyt żelbetowych o grubości 25 cm z odwozem 100	m ²		
			m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
7	d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 2100	m		
			m	2100,00	
				RAZEM	2100,00
8	d.1	Rozebranie nawierzchni betonowej z odwozem 3800	m ²		
			m ²	3800,00	
				RAZEM	3800,00
9	d.1	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem 3800	m ²		
			m ²	3800,00	
				RAZEM	3800,00
10	d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 2000	m		
			m	2000,00	
				RAZEM	2000,00
11	d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 48	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
12	d.1	Mechaniczne karczowanie pni 100	szt.		
			szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
13	d.1	Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z odwozem 0,5	ha		
			ha	0,50	
				RAZEM	0,50
14	d.1	Frezowanie karp (średnia średnica 130 - 170 cm) 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
15	d.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 1000	m ²		
			m ²	1000,00	
				RAZEM	1000,00
16	d.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 1000	m ²		
			m ²	1000,00	
				RAZEM	1000,00
17	d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*15<szt>	m ³		
			m ³	67,50	
				RAZEM	67,50
18	d.2	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust <studnie wpustów za krawężnią jezdni>4 <studnie wpustów krawężnikowych>11	kpl		
			kpl	4,00	
			kpl	11,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,00
19	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*15<oszt>- ((3,14*0,5^2/4)*15)	m ³ m ³	 64,56	 64,56
				RAZEM	64,56
20	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.17-poz.19	m ³ m ³	 2,94	 2,94
				RAZEM	2,94
21	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz. 19	m ³ m ³	 64,56	 64,56
				RAZEM	64,56
22	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 55*0,5	m m	 27,50	 27,50
				RAZEM	27,50
23	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 55*0,5	m ² m ²	 27,50	 27,50
				RAZEM	27,50
24	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 55*0,5*0,15	m ³ m ³	 4,12	 4,12
				RAZEM	4,12
25	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek krawędziowy>35 <ściek skarpowy>20	m m m	 35,00 20,00	 55,00
				RAZEM	55,00
26	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 54	m m	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
27	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przykanalik śr. 20cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5 <przepust pod zjazdem śr. 30cm> 54<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>1,5	m ³ m ³ m ³	 108,00 81,00	 189,00
				RAZEM	189,00
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm 72<mb>*<szer.>0,4*<wys.>0,3 54<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3	m ³ m ³ m ³	 8,64 9,72	 18,36
				RAZEM	18,36
29	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200/300 mm <przykanaliki>72	m m	 72,00	 72,00
				RAZEM	72,00
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm <oszt>6*<mb>9	m m	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 6*2	ściank. ściank.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
32	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <przykanalik śr. 20cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0 <przepusty pod zjazdami śr. 30cm> 54<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ² m ² m ²	 72,00 54,00	 126,00
				RAZEM	126,00
33	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <nad przepustami>54	m ² m ²	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
34	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) <nad przepustami>54	m ² m ²	 54,00	 54,00
				RAZEM	54,00
35	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <nad przepustami>54	m ² m ²	 54,00	 54,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54,00
36 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem <ścianki>6<oszt>*2*2	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
3		JEZDNIA, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, oporniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
37 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 500 <remont wgłębny>500	m ² m ² m ²	500,00 500,00	
				RAZEM	1000,00
38 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 500 <remont wgłębny>500	m ² m ² m ²	500,00 500,00	
				RAZEM	1000,00
39 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta z odwozem <remont wgłębny> 500	m ² m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
40 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem 1924*0,65*2 1950*0,65*1	m ² m ² m ²	2501,20 1267,50	
				RAZEM	3768,70
41 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <wyspy spowalniające>91*0,075	m ³ m ³	6,82	
				RAZEM	6,82
42 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <wyspy spowalniające>91	m m	91,00	
				RAZEM	91,00
43 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <krawężnik lewostronny w Jamielniku>490*0,075	m ³		
				RAZEM	0,00
44 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 490	m m	490,00	
				RAZEM	490,00
45 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1924*0,65*2 1950*0,65*1 <remont wgłębny>500	m ² m ² m ² m ²	2501,20 1267,50 500,00	
				RAZEM	4268,70
46 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) 1924*0,65*2 1950*0,65*1 <remont wgłębny>500	m ² m ² m ² m ²	2501,20 1267,50 500,00	
				RAZEM	4268,70
47 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) 1924*0,65*2 1950*0,65*1 <remont wgłębny>500	m ² m ² m ² m ²	2501,20 1267,50 500,00	
				RAZEM	4268,70
48 d.3	D- 04.06.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - doziarnienie w ilości 0.3 m3/m2 200*0,65*2	m ² m ²	260,00	
				RAZEM	260,00
49 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1924*0,65*2 1950*0,65*1 200*0,65*2 <remont wgłębny>500	m ² m ² m ² m ²	2501,20 1267,50 260,00 500,00	
				RAZEM	4528,70
50 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.49	m ² m ²	4528,70	
				RAZEM	4528,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		3400*5,0	m ²	17000,00	
				RAZEM	17000,00
52	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.51	m ²	17000,00	
				RAZEM	17000,00
53	d.3 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy/nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbdowaniem mechanicznym - AC16W	t		
		1275	t	1275,00	
		<przyjęto średnio 75 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 3 cm>			
		<remont wgłębny>50	t	50,00	
		<przyjęto średnio 100 kg masy/1m2 warstwy grubości średnio 4 cm>			
				RAZEM	1325,00
54	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2055*5,6	m ²	11508,00	
		1345*6,1	m ²	8204,50	
				RAZEM	19712,50
55	d.3 D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²		
		1424*1*2	m ²	2848,00	
		2000*1*1	m ²	2000,00	
				RAZEM	4848,00
56	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.54	m ²	19712,50	
				RAZEM	19712,50
57	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²		
		2055*5,6	m ²	11508,00	
		1345*6,1	m ²	8204,50	
				RAZEM	19712,50
58	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2055*5,5	m ²	11302,50	
		1345*6,0	m ²	8070,00	
				RAZEM	19372,50
59	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.58	m ²	19372,50	
				RAZEM	19372,50
60	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
		2055*5,5	m ²	11302,50	
		1345*6,0	m ²	8070,00	
				RAZEM	19372,50
61	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głąbokości 50 cm z odwozem urobku	m ²		
		<zjazdy>938	m ²	938,00	
				RAZEM	938,00
62	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		<na zjazdach>71*0,075	m ³	5,32	
				RAZEM	5,32
63	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		<na zjazdach>71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
64	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		poz.61	m ²	938,00	
				RAZEM	938,00
65	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		poz.64	m ²	938,00	
				RAZEM	938,00
66	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.65	m ²	938,00	
				RAZEM	938,00
67	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.66	m ²	938,00	
				RAZEM	938,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S 938 <przyjęto 125kg masy/1m2 warstwy grubości 5cm>	m ² m ²	938,00	
				RAZEM	938,00
4		CHODNIKI, PERONY, ZABRUKI, ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0			
69 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem 3000	m ² m ²	3000,00	
				RAZEM	3000,00
70 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodniki>3127	m ² m ²	3127,00	
				RAZEM	3127,00
71 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <chodniki>1900,3*0,075	m ³ m ³	142,52	
				RAZEM	142,52
72 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1900,3	m m	1900,30	
				RAZEM	1900,30
73 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <chodniki>1910,3*0,04	m ³ m ³	76,41	
				RAZEM	76,41
74 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1910,3	m m	1910,30	
				RAZEM	1910,30
75 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <chodniki>3127	m ² m ²	3127,00	
				RAZEM	3127,00
76 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 3127	m ² m ²	3127,00	
				RAZEM	3127,00
77 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.76	m ² m ²	3127,00	
				RAZEM	3127,00
78 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 3106	m ² m ²	3106,00	
				RAZEM	3106,00
79 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z płytek ostrzegawczych polimerobetonowych z wypustkami, antypoślizgowych koloru żółtego o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej gr. 3 cm 7*2*5*0,3	m ² m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
80 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 820	m ² m ²	820,00	
				RAZEM	820,00
81 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zjazdy>523*0,075	m ³ m ³	39,22	
				RAZEM	39,22
82 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy>523	m m	523,00	
				RAZEM	523,00
83 d.4	D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
84 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <na zjazdach>281*0,075	m ³ m ³	21,08	
				RAZEM	21,08
85 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <na zjazdach>281	m m	281,00	
				RAZEM	281,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <zjazdy>295*0,04	m ³ m ³	 11,80	
				RAZEM	11,80
87 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 295	m m	 295,00	
				RAZEM	295,00
88 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 820	m ² m ²	 820,00	
				RAZEM	820,00
89 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 820	m ² m ²	 820,00	
				RAZEM	820,00
90 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor) <zjazdy>820	m ² m ²	 820,00	
				RAZEM	820,00
91 d.4	D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 90,2	m ² m ²	 90,20	
				RAZEM	90,20
92 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zabruków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 31	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
93 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zabruki>51*0,075	m ³ m ³	 3,82	
				RAZEM	3,82
94 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zabruki>51	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
95 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zabruki>16,5*0,075	m ³ m ³	 1,24	
				RAZEM	1,24
96 d.4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16,5	m m	 16,50	
				RAZEM	16,50
97 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 31	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
98 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 31	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
99 d.4	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
100 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej 80	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
101 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 33	szt. szt.	 33,00	
				RAZEM	33,00
102 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 33	szt. szt.	 33,00	
				RAZEM	33,00
103 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 91	szt. szt.	 91,00	
				RAZEM	91,00
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2. Wymiana wszystkich istniejących znaków oraz montaż nowych.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		71	szt.	71,00	
				RAZEM	71,00
105	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmmy 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2 14	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
108	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo w kolorze czerwonym <przejścia dla pieszych> 7*5,5*5,0	m ²		
			m ²	192,50	
				RAZEM	192,50
109	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo. Odnowienie oznakowania poziomego na wszystkich skrzyżowaniach z drogami publicznymi. 157,13	m ²		
			m ²	157,13	
				RAZEM	157,13
110	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem 56	szt.		
			szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
111	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm) 4600*1,0	m ²		
			m ²	4600,00	
				RAZEM	4600,00
112	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,0 m - minimum 16 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dółów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m, 60	szt.		
			szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
113	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe 100	m		
			m	100,00	
				RAZEM	100,00
114	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński" 233	m		
			m	233,00	
				RAZEM	233,00