

**PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

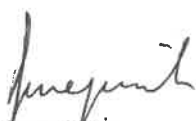
NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Wiosennej na odcinku od ul. Jesiennej do ul. Przedwiośnie oraz ul. Przedwiośnie do ul. Wierzbowej w Skórzewie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiosenna na odcinku od ul. Jesiennej do ul. Przedwiośnie oraz ul. Przedwiośnie do ul. Wierzbowej w Skórzewie  
INWESTOR : Gmina Dopiewo  
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 1c, 62-070 Dopiewo  
BRANŻA : DROGOWA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Szczepaniak (DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-11-17

Poziom cen

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
2018/11-17

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa ul. Wiosennej na odcinku od ul. Jesiennej do ul. Przedwiośnie oraz ul. Przedwiośnie do ul. Wierzbowej w Skórzewie</b>			
1	Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych	1	41
1.1	Roboty ziemne	1	6
1.2	Krawężniki i ściek	7	12
1.3	Konstrukcja jezdni	13	16
1.4	Konstrukcja zjazdów	17	20
1.5	Konstrukcja chodnika	21	24
1.6	Konstrukcja wyniesionego skrzyżowania	25	29
1.7	Oznakowanie pionowe	30	35
1.8	Oznakowanie poziome	36	36
1.9	Roboty towarzyszące	37	41

20/2

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa ul. Wiosennej na odcinku od ul. Jesiennej do ul. Przedwiośnie oraz ul. Przedwiośnie do ul. Wierzbowej w Skórzewie</b>					
1		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,135	km		
			km	0,135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,135</b>
2 d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY ZDJĘCIA HUMUSU pod zjazdu h=0,20m (konstrukcja zjazdów h=0,42) poz.17*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
3 d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY ZDJĘCIA HUMUSU pod chodnik h=0,20m (konstrukcja chodnika h=0,37m) poz.21*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
4 d.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA pod jezdnie h=0,57m konstrukcja jezdni h= 0,57 m poz.13*0,57	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	281	
				<b>RAZEM</b>	<b>281</b>
5 d.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA pod zjazdu h=0,22 konstrukcja zjazdów h= 0,42 m poz.17*0,22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
6 d.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA pod chodnik h=0,17m (konstrukcja chodnika h= 0,37 m) poz.21*0,17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47	
				<b>RAZEM</b>	<b>47</b>
1.2		<b>Krawężniki i ściek</b>			
7 d.1.2	D-08.01.02, D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  <krawężniki 15x30> 199 A (obliczenia pomocnicze)  <obrzeża 8x30> 154 B (obliczenia pomocnicze)  <krawężnik 15x22> 42 C (obliczenia pomocnicze)  <opornik 15x22/30> 18 D (obliczenia pomocnicze)  <ściek> 198 E (obliczenia pomocnicze)  poz.7A+poz.7B+poz.7C+poz.7D+poz.7E	m		
			m	199 ===== 199 154 ===== 154 42 ===== 42 18 ===== 18 198 ===== 198 611	
				<b>RAZEM</b>	<b>611</b>
8 d.1.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15  poz.7A*(0,15*0,35+0,15*0,15)<pod krawężniki 15x30> poz.7B*0,2*0,2<pod obrzeża 8x30> poz.7C*(0,15*0,35+0,15*0,15)<pod krawężnik 15x22> poz.7D*0,2*0,2<pod krawężnik 15x22/30> poz.7E*0,2*0,2<pod ściek>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,925	
			m <sup>3</sup>	6,160	
			m <sup>3</sup>	3,150	
			m <sup>3</sup>	0,720	
			m <sup>3</sup>	7,920	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32,875</b>
9	D-08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.7A	m		
			m	199	
				<b>RAZEM</b>	<b>199</b>
10	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.7B	m		
			m	154	
				<b>RAZEM</b>	<b>154</b>
11	D-08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej] poz.7C	m		
			m	42	
				<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
12	D-08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej] poz.7D	m		
			m	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 493	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	493	
				<b>RAZEM</b>	<b>493</b>
14	D-04.04.02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzino- wego o CBR>20% i k10>=8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	493	
				<b>RAZEM</b>	<b>493</b>
15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziar- nienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	493	
				<b>RAZEM</b>	<b>493</b>
16	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej szarej grubości 80 mm typu domino na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową poz.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	493	
				<b>RAZEM</b>	<b>493</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
17	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
18	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
19	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziar- nienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
20	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej grafitowej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową poz.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcja chodnika</b>			
21	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 278	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	278	
				<b>RAZEM</b>	<b>278</b>
22	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	278	
				<b>RAZEM</b>	<b>278</b>
23	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - Mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziar- nienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	278	
				<b>RAZEM</b>	<b>278</b>
24	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej szarej grubości 80 mm typu cegła na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m <sup>2</sup>	278	
				<b>RAZEM</b>	<b>278</b>
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcja wyniesionego skrzyżowania</b>			
25 d.1.6	D-04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187	
				<b>RAZEM</b>	<b>187</b>
26 d.1.6	D-04.04. 02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzino- wego o CBR>20% i k10>=8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187	
				<b>RAZEM</b>	<b>187</b>
27 d.1.6	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - Mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziar- nienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187	
				<b>RAZEM</b>	<b>187</b>
28 d.1.6	D-04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - Mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziar- nienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187	
				<b>RAZEM</b>	<b>187</b>
29 d.1.6	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej czerwonej grubości 80 mm typu domino na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187	
				<b>RAZEM</b>	<b>187</b>
<b>1.7</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
30 d.1.7	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
31 d.1.7	D-07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informa- cyjnych o powierzchni do 0.3 m2 10<M>	szt. szt.	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
32 d.1.7	D-07.02. 01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyj- nych wraz z wywozem i kosztami utylizacji 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
33 d.1.7	D-07.02. 01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji poz.32	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
34 d.1.7	D-07.02. 01	Rozebranie słupków do znaków w celu przestawienia 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
35 d.1.7	D-07.02. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - dotyczy przestawienia słu- pek z odzysku poz.34	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>1.8</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
36 d.1.8	D-07.01. 01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowarstwowe chemoutwar- dzaalne gładkie 26<P-7a, P-10, P-14, P-25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
<b>1.9</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
37 d.1.9	D-09.01. 01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227	
				<b>RAZEM</b>	<b>227</b>
38 d.1.9	D-09.01. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227	
				<b>RAZEM</b>	<b>227</b>
39 d.1.9	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
40 d.1.9	D-10.00. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3<w> 1<g>	szt. szt. szt.	 3 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa ul. Wiosennej na odcinku od ul. Jesiennej do ul. Przewidzenie oraz ul. Przewidzenie do ul. Wierzbowej w Skórzewie</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,135	0,00	0,00
2 d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY ZDJĘCIA HUMUSU pod zjazdy h=0,20m (konstrukcja zjazdów h=0,42)	m <sup>3</sup>	poz.17*0,2 = 5	0,00	0,00
3 d.1.1	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY ZDJĘCIA HUMUSU pod chodnik h=0,20m (konstrukcja chodnika h=0,37m)	m <sup>3</sup>	poz.21*0,2 = 56	0,00	0,00
4 d.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA pod jezdnie h=0,57m konstrukcja jezdni h= 0,57 m	m <sup>3</sup>	poz.13*0,57 = 281	0,00	0,00
5 d.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA pod zjazdy h=0,22 konstrukcja zjazdów h= 0,42 m	m <sup>3</sup>	poz.17*0,22 = 6	0,00	0,00
6 d.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY KORYTOWANIA pod chodnik h=0,17m (konstrukcja chodnika h= 0,37 m)	m <sup>3</sup>	poz.21*0,17 = 47	0,00	0,00
<b>1.2</b>		<b>Krawężniki i ściek</b>				
7 d.1.2	D-08.01.02, D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	poz.7A+poz.7B+poz.7C+poz.7D+poz.7E = 611	0,00	0,00
8 d.1.2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	32,875	0,00	0,00
9 d.1.2	D-08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.7A = 199	0,00	0,00
10 d.1.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.7B = 154	0,00	0,00
11 d.1.2	D-08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	m	poz.7C = 42	0,00	0,00
12 d.1.2	D-08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA:[Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej]	m	poz.7D = 18	0,00	0,00
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>				
13 d.1.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	493	0,00	0,00
14 d.1.3	D-04.04.02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% i k10>=8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.13 = 493	0,00	0,00
15 d.1.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	poz.13 = 493	0,00	0,00
16 d.1.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej szarej grubości 80 mm typu domino na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.13 = 493	0,00	0,00
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>				
17 d.1.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	26	0,00	0,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka z kruszywa związanego cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.17 = 26	0,00	0,00
19 d.1.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.17 = 26	0,00	0,00
20 d.1.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej grafitowej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.17 = 26	0,00	0,00
1.5		<b>Konstrukcja chodnika</b>				
21 d.1.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	278	0,00	0,00
22 d.1.5	D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	poz.21 = 278	0,00	0,00
23 d.1.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - Mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.21 = 278	0,00	0,00
24 d.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej szarej grubości 80 mm typu cegła na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.21 = 278	0,00	0,00
1.6		<b>Konstrukcja wyniesionego skrzyżowania</b>				
25 d.1.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	187	0,00	0,00
26 d.1.6	D-04.04.02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR>20% i k10>=8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.25 = 187	0,00	0,00
27 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - Mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.25 = 187	0,00	0,00
28 d.1.6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - Mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 (uziarnienie kruszywa 0/31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.25 = 187	0,00	0,00
29 d.1.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej czerwonej grubości 80 mm typu domino na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	poz.25 = 187	0,00	0,00
1.7		<b>Oznakowanie pionowe</b>				
30 d.1.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6	0,00	0,00
31 d.1.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	10<M> = 10	0,00	0,00
32 d.1.7	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	1	0,00	0,00
33 d.1.7	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	poz.32 = 1	0,00	0,00
34 d.1.7	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków w celu przestawienia	szt.	2	0,00	0,00
35 d.1.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - dotyczy przestawienia słupów z odzysku	szt.	poz.34 = 2	0,00	0,00
1.8		<b>Oznakowanie poziome</b>				
36 d.1.8	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni cienkowartwowe chemoutwardzalne gładkie	m <sup>2</sup>	26<P-7a, P-10, P-14, P-25> = 26	0,00	0,00
1.9		<b>Roboty towarzyszące</b>				
37 d.1.9	D-09.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>	227	0,00	0,00
38 d.1.9	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.37 = 227	0,00	0,00
39 d.1.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4	0,00	0,00
40 d.1.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4	0,00	0,00
41 d.1.9	D-10.00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	IGM wyd.II 2001