

## **Szczegółowy kosztorys Inwestorski**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej nr 140123C (ul. Krótka) w m. Szczepanowo  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 16; 88-306 Dąbrowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Szymczak  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>						
1 d.1	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km				0,13	
		-- Robocizna -- 82,8*1,955=	r-g	161,874	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,104	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	7,500	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 1				0,0000	0,130	0,00
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
2 d.2	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni asfaltowych	m				9,5	
		-- Robocizna --	r-g	0,094	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,115	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 2				0,0000	9,500	0,00
3 d.2	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (gr. ok. 40cm)	m²				323,85	
		-- Robocizna --	r-g	0,369	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 3				0,0000	323,850	0,00
4 d.2	D.01.02.04	Załadunek elementów pozyskanych z rozbiórki (bez frezowin) wraz z transportem na odległość do 10 km i kosztami utylizacji	m³				129,54	
		-- Sprzęt -- ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m³	m-g	0,060	0,00	0,0000		
		Samochód samowład.15-20t	m-g	0,060	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 4				0,0000	129,540	0,00
<b>3</b>		<b>Jezdnia bitumiczna - nowa konstrukcja</b>						
5 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m²				532,97	
		-- Robocizna -- 0,0028=0,003=	r-g	0,003	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- woda	m³	0,005	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		0,0043=0,004=	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)						
		0,0039=0,004=						
		Razem pozycja 5				0,0000	532,970	0,00
6 d.3	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym-cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm	m²				532,97	
		-- Robocizna --	r-g	0,181	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,020	0,00	0,0000		
		0,02024=0,020=						
		krawężniki iglaste kl.III	m³	0,001	0,00	0,0000		
		0,0005=0,001=						
		woda	m³	0,030	0,00	0,0000		
		0,0304=0,030=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036=0,004= ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226=0,023= walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226=0,023= mieszkarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226=0,023=	m-g m-g m-g m-g	0,004 0,023 0,023 0,023	0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000		
		Razem pozycja 6				0,0000	532,970	0,00
7 d.3	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/63mm CBR >=80%, gr. 16cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182+1*0,0212=0,339= woda 0,015+1*0,001=0,016= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+1*0,0002=0,003= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+1*0,0013=0,040=	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0,034  0,339 0,016 0,500  0,003 0,040	  0,00 0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000  0,0000 0,0000	496,53	
		Razem pozycja 7				0,0000	496,530	0,00
8 d.3	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza (warstwa górna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 9cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+1*0,0212=0,191= miał kamienny 0,0143=0,014= woda 0,008+1*0,001=0,009= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+1*0,0002=0,003= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+1*0,0013=0,027=	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0,032  0,191 0,014 0,009 0,500  0,003 0,027	  0,00 0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000  0,0000 0,0000	476,03	
		Razem pozycja 8				0,0000	476,030	0,00
9 d.3	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  -- Robocizna --  -- Materiały -- woda  -- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0054=0,005= ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0054=0,005=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m-g m-g	  0,020  0,008  0,005 0,005	  0,00 0,00  0,00 0,00	  0,0000  0,0000  0,0000 0,0000	464,64	
		Razem pozycja 9				0,0000	464,640	0,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 d.3	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B10ZM/R w ilości 0,5-0,7kg/m2  -- Robocizna -- 0,0095=0,010=  -- Materiały -- Emulsja drogowa asfaltowa, kationowa, wolnorozpadowa C60B10ZM materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122=0,012=	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g	  0,010  0,600  0,500  0,012	  0,00  0,00  0,00  0,00	  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000	464,64	
		Razem pozycja 10				0,0000	464,640	0,00
11 d.3	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. 5cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W 0,0995+1*0,0249=0,124=  -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069+1*0,0017=0,009= walec statyczny samojedźny 10 t 0,0069+1*0,0017=0,009= walec statyczny samojedźny 15 t 0,0069+1*0,0017=0,009=	m <sup>2</sup>  r-g  t  m-g  m-g  m-g	  0,041  0,124  0,009  0,009  0,009	  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000	464,64	
		Razem pozycja 11				0,0000	464,640	0,00
12 d.3	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych  -- Robocizna -- 0,0073=0,007=  -- Materiały -- woda  -- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0017=0,002= ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0017=0,002=	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m-g  m-g	  0,007  0,008  0,002  0,002	  0,00  0,00  0,00  0,00	  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000	455,53	
		Razem pozycja 12				0,0000	455,530	0,00
13 d.3	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2  -- Robocizna -- 0,0095=0,010=  -- Materiały -- Emulsja drogowa asfaltowa C 60 B3 ZM materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122=0,012=	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g	  0,010  0,400  0,500  0,012	  0,00  0,00  0,00  0,00	  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000	455,53	
		Razem pozycja 13				0,0000	455,530	0,00
14 d.3	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0,042	  0,00	  0,0000	455,53	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S $0,0765+1*0,0255=0,102=$	t	0,102	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0057+1*0,0019=0,008=$	m-g	0,008	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0057+1*0,0019=0,008=$	m-g	0,008	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0057+1*0,0019=0,008=$	m-g	0,008	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 14				0,0000	455,530	0,00
4		<b>Istniejące utwardzenia - nowa konstrukcja</b>						
15 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>				29,89	
		-- Robocizna -- $0,0028=0,003=$	r-g	0,003	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,005	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0043=0,004=$	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039=0,004=$	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 15				0,0000	29,890	0,00
16 d.4	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym-cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>				29,89	
		-- Robocizna --	r-g	0,181	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,02024=0,020=$	t	0,020	0,00	0,0000		
		krawężniki iglaste kl.III $0,0005=0,001=$	m <sup>3</sup>	0,001	0,00	0,0000		
		woda $0,0304=0,030=$	m <sup>3</sup>	0,030	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0036=0,004=$	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) $0,0226=0,023=$	m-g	0,023	0,00	0,0000		
		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t $0,0226=0,023=$	m-g	0,023	0,00	0,0000		
		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika $0,0226=0,023=$	m-g	0,023	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 16				0,0000	29,890	0,00
17 d.4	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/63mm CBR >=80%, gr. 16cm	m <sup>2</sup>				27,85	
		-- Robocizna --	r-g	0,034	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,3182+1*0,0212=0,339=$	t	0,339	0,00	0,0000		
		woda $0,015+1*0,001=0,016=$	m <sup>3</sup>	0,016	0,00	0,0000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+1*0,0002=0,003=	m-g	0,003	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+1*0,0013=0,040=	m-g	0,040	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 17				0,0000	27,850	0,00
18 d.4	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza (warstwa górna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 9cm	m <sup>2</sup>				26,70	
		-- Robocizna --	r-g	0,032	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+1*0,0212=0,191=	t	0,191	0,00	0,0000		
		miel kamienny 0,0143=0,014=	t	0,014	0,00	0,0000		
		woda 0,008+1*0,001=0,009=	m <sup>3</sup>	0,009	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+1*0,0002=0,003=	m-g	0,003	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+1*0,0013=0,027=	m-g	0,027	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 18				0,0000	26,700	0,00
19 d.4	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>				26,06	
		-- Robocizna --	r-g	0,020	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,008	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0054=0,005=	m-g	0,005	0,00	0,0000		
		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0054=0,005=	m-g	0,005	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 19				0,0000	26,060	0,00
20 d.4	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B10ZM/R w ilości 0,5-0,7kg/m2	m <sup>2</sup>				26,06	
		-- Robocizna -- 0,0095=0,010=	r-g	0,010	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- Emulsja drogowa asfaltowa, kationowa, wolnorozpadowa C60B10ZM	kg	0,600	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122=0,012=	m-g	0,012	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 20				0,0000	26,060	0,00
21 d.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. 5cm	m <sup>2</sup>				26,06	
		-- Robocizna --	r-g	0,041	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W $0,0995+1*0,0249=0,124=$	t	0,124	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0069+1*0,0017=0,009=$	m-g	0,009	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0069+1*0,0017=0,009=$	m-g	0,009	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0069+1*0,0017=0,009=$	m-g	0,009	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 21				0,0000	26,060	0,00
22 d.4	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>				25,55	
		-- Robocizna -- $0,0073=0,007=$	r-g	0,007	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,008	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) $0,0017=0,002=$	m-g	0,002	0,00	0,0000		
		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0,0017=0,002=$	m-g	0,002	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 22				0,0000	25,550	0,00
23 d.4	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2	m <sup>2</sup>				25,55	
		-- Robocizna -- $0,0095=0,010=$	r-g	0,010	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- Emulsja drogowa asfaltowa C 60 B3 ZM	kg	0,400	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 $0,0122=0,012=$	m-g	0,012	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 23				0,0000	25,550	0,00
24 d.4	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm	m <sup>2</sup>				25,55	
		-- Robocizna --	r-g	0,042	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S $0,0765+1*0,0255=0,102=$	t	0,102	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0057+1*0,0019=0,008=$	m-g	0,008	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0057+1*0,0019=0,008=$	m-g	0,008	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0057+1*0,0019=0,008=$	m-g	0,008	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 24				0,0000	25,550	0,00
5		<b>Pobocze</b>						
25 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>				135	
		-- Robocizna -- $0,0028=0,003=$	r-g	0,003	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,005	0,00	0,0000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043=0,004= spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039=0,004=	m-g m-g	0,004 0,004	0,00 0,00	0,0000 0,0000		
		Razem pozycja 25				0,0000	135,000	0,00
26 d.5	D.04.04.02b	Kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie, gr. 10cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182-5*0,0212=0,212= woda 0,015-5*0,001=0,01= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027-5*0,0002=0,002= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387-5*0,0013=0,032=	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0,028  0,212 0,010 0,500  0,002 0,032	  0,00 0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000  0,0000 0,0000	135	
		Razem pozycja 26				0,0000	135,000	0,00
27 d.5	D.04.04.02b	Kruszywo łamane 0/16mm stabilizowane mechanicznie, gr. 5cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697-3*0,0212=0,106= miel kamienny 0,0143=0,014= woda 0,008-3*0,001=0,005= materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025-3*0,0002=0,002= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256-3*0,0013=0,022=	m <sup>2</sup>  r-g  t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0,027  0,106 0,014 0,005 0,500  0,002 0,022	  0,00 0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000  0,0000 0,0000	135	
		Razem pozycja 27				0,0000	135,000	0,00
<b>6</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
28 d.6	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. ok. 10cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km (pobocze, jezdnia, itp.)  -- Robocizna -- (0,0055=0,006)*0,955=  -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025=0,003= koparka gąsienicowa 1.20 m3 Samochód samowyład.15-20t 0,0055=0,006=	m <sup>2</sup>  r-g  m-g m-g m-g	  0,006  0,003 0,003 0,006	  0,00 0,00 0,00 0,00	  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	292,23	
		Razem pozycja 28				0,0000	292,230	0,00
29 d.6	D.02.01.01	Wykonanie wykopów gruntach nieskalistych, kat. I-IV (jezdnia, pobocze, itp.)  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  0,110	  0,00	  0,0000	96,73	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0,0321=0,032=	m-g	0,032	0,00	0,0000		
		Samochód samowyład.15-20t	m-g	0,065	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 29				0,0000	96,730	0,00
30 d.6	D.02.00.01	Załadunek z wywiezieniem nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>				96,73	
		-- Sprzęt -- ładownia jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3	m-g	0,050	0,00	0,0000		
		Samochód samowyład.15-20t	m-g	0,040	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 30				0,0000	96,730	0,00
7		Inne						
31 d.7	D.09.01.01	Profilowanie terenu za poboczem na szerokości do 1,0m	m <sup>2</sup>				269,6	
		-- Robocizna -- 0,0028=0,003=	r-g	0,003	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,005	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043=0,004=	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039=0,004=	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 31				0,0000	269,600	0,00
32 d.7	D 04.03.01	Uszczelnienie połączenia krawędzi bitumicznych taśmą bitumiczną na działkach roboczych oraz na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m				17	
		-- Robocizna --	r-g	0,022	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- taśma bitumiczna	m	1,020	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,200	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 32				0,0000	17,000	0,00
33 d.7	D 03.02.01	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	10,275	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123=0,012=	t	0,012	0,00	0,0000		
		piasek 0,0215=0,022=	m <sup>3</sup>	0,022	0,00	0,0000		
		woda 0,0091=0,009=	m <sup>3</sup>	0,009	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500	0,00	0,0000		
		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,213	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 33				0,0000	4,000	0,00
34 d.7	kalk. indyw.	Zakup i montaż tablic oznaczających skrajnię drogową (3 szt. U-9a, 3 szt. U-9b) wraz ze słupkami	szt.				6	
		-- Robocizna -- 0,7528+1,266=2,019=	r-g	2,019	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	19,630	0,00	0,0000		
		gruz	m <sup>3</sup>	0,045	0,00	0,0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0,005	0,00	0,0000		
		tablice znaków drogowych	szt.	1,000	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Razem pozycja 34				0,0000	6,000	0,00
35	kalk. indyw.	Wykonanie projektu powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną	kpl.				1	
		Razem pozycja 35				0,0000	1,000	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł