

## **Szczegółowy kosztorys Inwestorski**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi dojazdowej w m. Parlin  
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				0,11	
		-- 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	0,110	0,00
<b>2</b>		<b>Drzewa i krzewy</b>						
2 d.2	D.01.02.01	Wycinka drzew - średnica pni 66-75cm	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	4,080	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,750	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 2				0,0000	4,000	0,00
3 d.2	D.01.02.01	Wycinka drzew - średnica pni pow. 76cm	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	4,780	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,810	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 3				0,0000	2,000	0,00
4 d.2	D.01.02.01	Frezowanie pni wraz z korzeniami po wycince drzew	szt.				6	
		-- Robocizna --	r-g	0,389	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt -- Frezarka do pni	m-g	1,571	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 4				0,0000	6,000	0,00
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
5 d.3	D.01.02.04	Cięcie płyt nawierzchni asfaltowych	m				17	
		-- 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 5				0,0000	17,000	0,00
<b>4</b>		<b>Jezdnia bitumiczna- nowa konstrukcja</b>						
6 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m²				470,69	
		-- 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= spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,004	0,00	0,0000		
		0,0039=0,004=						
		Razem pozycja 6				0,0000	470,690	0,00
7 d.4	D.04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym-cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm	m²				470,69	
		-- Robocizna --						

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 -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024=0,020= krawędziaki iglaste kl.III 0,0005=0,001= woda 0,0304=0,030= materiały pomocnicze(od M)	r-g t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0,181 0,020 0,001 0,030 0,500	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000		
		-- 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= mieszarka 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 7				0,0000	470,690	0,00
8 d.4	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 0,00	  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	438,51	
		Razem pozycja 8				0,0000	438,510	0,00
9 d.4	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= miat 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 0,00 0,00	  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	420,40	
		Razem pozycja 9				0,0000	420,400	0,00
10 d.4	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				410,35	

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 -- woda	r-g	0,020	0,00	0,0000		
			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 10				0,0000	410,350	0,00
11 d.4	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B10ZM/R w ilości 0,5-0,7kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				410,35	
		-- 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 -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0,0122=0,012=	m-g	0,012	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 11				0,0000	410,350	0,00
12 d.4	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. 5cm	m <sup>2</sup>				410,35	
		-- Robocizna --	r-g	0,041	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- 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 12				0,0000	410,350	0,00
13 d.4	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>				402,30	
		-- 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 13				0,0000	402,300	0,00
14 d.4	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				402,30	
		-- 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		

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 -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122=0,012=	m-g	0,012	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 14				0,0000	402,300	0,00
15 d.4	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm	m <sup>2</sup>				402,30	
		-- 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 15				0,0000	402,300	0,00
5		<b>Istniejące utwardzenia- nowa konstrukcja</b>						
16 d.5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m <sup>2</sup>				92,01	
		-- 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 16				0,0000	92,010	0,00
17 d.5	D.04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym-cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm	m <sup>2</sup>				92,01	
		-- 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 17				0,0000	92,010	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	
18 d.5	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	  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000  0,0000	85,72		
		Razem pozycja 18				0,0000	85,720	0,00	
19 d.5	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		82,18	
		Razem pozycja 19				0,0000	82,180	0,00	
20 d.5	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	80,21		
		Razem pozycja 20				0,0000	80,210	0,00	
21 d.5	D.04.03.01	Skroplenie 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)  -- Sprzet --	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %	  0,010  0,600  0,500	  0,00  0,00  0,00	  0,0000  0,0000  0,0000	80,21		

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
		skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122=0,012=	m-g	0,012	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 21				0,0000	80,210	0,00
22 d.5	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. 5cm	m <sup>2</sup>				80,21	
		-- Robocizna --	r-g	0,041	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- 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 22				0,0000	80,210	0,00
23 d.5	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m <sup>2</sup>				78,64	
		-- 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 23				0,0000	78,640	0,00
24 d.5	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2	m <sup>2</sup>				78,64	
		-- 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 -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122=0,012=	m-g	0,012	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 24				0,0000	78,640	0,00
25 d.5	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm	m <sup>2</sup>				78,64	
		-- 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		

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
		walec statyczny samojezdny 15 t $0,0057+1*0,0019=0,008=$	m-g	0,008	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 25				0,0000	78,640	0,00
6		<b>Pobocze</b>						
26 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV  -- Robocizna -- $0,0028=0,003=$  -- Materiały -- woda  -- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0043=0,004=$ spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039=0,004=$	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m-g m-g	  0,003  0,005  0,004 0,004	  0,00  0,00 0,00	  0,0000  0,0000 0,0000 0,0000	110	
		Razem pozycja 26				0,0000	110,000	0,00
27 d.6	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	  0,0000  0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	110	
		Razem pozycja 27				0,0000	110,000	0,00
28 d.6	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 0,0000	110	
		Razem pozycja 28				0,0000	110,000	0,00
7		<b>Roboty ziemne</b>						
29 d.7	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 --	m <sup>2</sup>  r-g	  0,006	  0,00	  0,0000	590,94	



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
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025=0,003= koparka gąsienicowa 1.20 m3 Samochód samowyład.15-20t 0,0055=0,006=	m-g m-g m-g	0,003 0,003 0,006	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000		
		Razem pozycja 29				0,0000	590,940	0,00
30 d.7	D.02.01.01	Wykonanie wykopów gruntach nieskalistych, kat. I-IV (jezdnie, pobocze, itp.)  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0,0321=0,032= Samochód samowyład.15-20t	m³  r-g  m-g m-g	  0,110  0,032 0,065	  0,00  0,00 0,00	  0,0000  0,0000 0,0000	224,95	
		Razem pozycja 30				0,0000	224,950	0,00
31 d.7	D.02.00.01	Załadunek z wywiezieniem nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km  -- Sprzęt -- ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 Samochód samowyład.15-20t	m³  m-g m-g	  0,050 0,040	  0,00 0,00	  0,0000 0,0000	224,95	
		Razem pozycja 31				0,0000	224,950	0,00
<b>8</b>		<b>Inne</b>						
32 d.8	D.09.01.01	Profilowanie terenu za poboczem na szerokości do 1,0m  -- Robocizna -- 0,0028=0,003=  -- Materiały -- woda  -- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043=0,004= spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039=0,004=	m²  r-g  m³  m-g m-g	  0,003  0,005  0,004 0,004	  0,00  0,00  0,00 0,00	  0,0000  0,0000  0,0000 0,0000	213,74	
		Razem pozycja 32				0,0000	213,740	0,00
33 d.8	D 04.03.01	Uszczelnienie połączenia krawędzi bitumicznych taśmą bitumiczną na działkach roboczych oraz na połączeniu starej i nowej nawierzchni  -- Robocizna --  -- Materiały -- taśma bitumiczna materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m %	  0,022  1,020 0,200	  0,00  0,00 0,00	  0,0000  0,0000 0,0000	29	
		Razem pozycja 33				0,0000	29,000	0,00
34 d.8	kalk. indyw.	Wykonanie projektu powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną Razem pozycja 34	kpl.  	  	  	  	1	
						0,0000	1,000	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł