

Szczegółowy kosztorys Inwestorski

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie placu przy świetlicy wiejskiej w m. Mokre
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
1		Roboty pomiarowe						
1 d.1	D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km				0,04	
		-- 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	0,040	0,00
2		Elementy ulicy						
2 d.2	D.08.01.01b	Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m				103	
		-- Robocizna --	r-g	0,750	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 12x25x100 cm, szary	m	1,020	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 2				0,0000	103,000	0,00
3 d.2	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik betonowy (0,063m²)	m³				6,49	
		-- Robocizna --	r-g	3,020	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	1,040	0,00	0,0000		
		woda	m³	0,470	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M3)	%	0,500	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 3				0,0000	6,490	0,00
4 d.2	D.08.01.01b	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm	m				92	
		-- Robocizna --	r-g	0,277	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020	0,00	0,0000		
		piasek	m³	0,006	0,00	0,0000		
		0,0055=0,006=	t	0,002	0,00	0,0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
		0,0016=0,002=	m³	0,001	0,00	0,0000		
		woda						
		0,0014=0,001=	%	0,500	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)				0,0000	92,000	0,00
		Razem pozycja 4				0,0000	92,000	0,00
5 d.2	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeże betonowe (0,036m²)	m³				3,31	
		-- Robocizna --	r-g	3,020	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	1,040	0,00	0,0000		
		woda	m³	0,470	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M3)	%	0,500	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 5				0,0000	3,310	0,00
3		Roboty rozbiórkowe						
6 d.3	D.01.02.04	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych (obramowanie zjazdu i naw. chodnika do przełożenia)	m				32	
		-- Robocizna -- 0,0795=0,080=	r-g	0,080	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 6				0,0000	32,000	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
7 d.3	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu i fragmentu chodnika z kostki betonowej w miejscu proj. cieku poprzecznego (gr. ok. 40cm) -- Robocizna --	m ² r-g	 0,334	 0,00	 0,0000	19,50	
		Razem pozycja 7				0,0000	19,500	0,00
8 d.3	D.01.02.04	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa w miejscu proj. wzmocnienia nawierzchni przy budynku (gr. ok. 20cm) -- Robocizna -- 0,2132=0,213= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0079=0,008= zrywarka przyczepna 0,0079=0,008=	m ² r-g m-g m-g	 0,213 0,008 0,008	 0,00 0,00 0,00	 0,0000 0,0000 0,0000	19,50	
		Razem pozycja 8				0,0000	19,500	0,00
9 d.3	D.01.02.04	Załadunek elementów pozyskanych z rozbiórki (bez frezowin) wraz z transportem na odległość do 10 km i kosztami utylizacji -- Sprzęt -- ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25 m3 Samochód samowład.15-20t	m ³ m-g m-g	 0,060 0,060	 0,00 0,00	 0,0000 0,0000	19,38	
		Razem pozycja 9				0,0000	19,380	0,00
4		Nawierzchnia ażurowa - konstrukcja na istniejącej podbudowie						
10 d.4	kalk. indyw.	Spulchnienie istniejącej warstwy podbudowy z kruszywa na grubości min. 5cm wraz z profilowaniem -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m ² m-g	 0,029	 0,00	 0,0000	476	
		Razem pozycja 10				0,0000	476,000	0,00
11 d.4	D.04.04.02b	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 5cm (lokalnie w celu wyrównania terenu) -- 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 ² r-g t t m ³ % 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	476	
		Razem pozycja 11				0,0000	476,000	0,00
12 d.4	D.05.03.23a	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych parkingowych 40x60x10cm z wypełnieniem otworów grysem kamiennym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm -- Robocizna --	m ²				476	

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 -- piasek 0,0414=0,041= Grys 2-8 mm materiały pomocnicze(od M2+M3) Płyta ażurowa betonowa, o wymiarach 60x40x10 cm, szara	r-g m³ t % szt	0,499 0,041 0,065 1,500 4,170	0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000		
		Razem pozycja 12				0,0000	476,000	0,00
5		Nawierzchnia z płyt ażurowych - wzmocnienie						
13	D-04.01.01 d.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m²				92	
		-- 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 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 13				0,0000	92,000	0,00
14	D.04.05.01a d.5	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm	m²				92	
		-- Robocizna --	r-g	0,181	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,02024=0,020= krawędziaki iglaste kl.III 0,0005=0,001= woda 0,0304=0,030= materiały pomocnicze(od M)	t m³ m³ %	0,020 0,001 0,030 0,500	0,00 0,00 0,00 0,00	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 14				0,0000	92,000	0,00
15	D.04.04.02b d.5	Podbudowa zasadnicza (warstwa dol- na) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/63mm CBR >=80%, gr. 16cm	m²				92	
		-- Robocizna --	r-g	0,034	0,00	0,0000		
		-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182+1*0,0212=0,339= woda 0,015+1*0,001=0,016= materiały pomocnicze(od M)	t m³ %	0,339 0,016 0,500	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000		
		-- Sprzęt --						

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
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003	0,00	0,0000		
		0,0027+1*0,0002=0,003=						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,040	0,00	0,0000		
		0,0387+1*0,0013=0,040=						
		Razem pozycja 15				0,0000	92,000	0,00
16 d.5	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza (warstwa górna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 9cm	m ²				92	
		-- Robocizna --	r-g	0,032	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		tluczeń kamienny niesortowany	t	0,191	0,00	0,0000		
		0,1697+1*0,0212=0,191=						
		miel kamienny	t	0,014	0,00	0,0000		
		0,0143=0,014=						
		woda	m ³	0,009	0,00	0,0000		
		0,008+1*0,001=0,009=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,003	0,00	0,0000		
		0,0025+1*0,0002=0,003=						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,027	0,00	0,0000		
		0,0256+1*0,0013=0,027=						
		Razem pozycja 16				0,0000	92,000	0,00
17 d.5	D.05.03.23a	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych parkingowych 40x60x10cm z wypełnieniem otworów grysem kamiennym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²				92	
		-- Robocizna --	r-g	0,499	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		piasek	m ³	0,041	0,00	0,0000		
		0,0414=0,041=						
		Grys 2-8 mm	t	0,065	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500	0,00	0,0000		
		Płyta ażurowa betonowa, o wymiarach 60x40x10 cm, szara	szt	4,170	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 17				0,0000	92,000	0,00
6		Chodnik z kostki betonowej						
18 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m ²				11,16	
		-- Robocizna --	r-g	0,003	0,00	0,0000		
		0,0028=0,003=						
		-- Materiały --						
		woda	m ³	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 18				0,0000	11,160	0,00
19 d.6	D.04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym-cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm	m ²				11,16	
		-- Robocizna --	r-g	0,181	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
		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)	t m³ m³ %	0,020 0,001 0,030 0,500	0,00 0,00 0,00 0,00	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 19				0,0000	11,160	0,00
20 d.6	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 15cm -- Robocizna -- -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182=0,318= woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027=0,003= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387=0,039=	m² r-g t m³ % m-g m-g	 0,033 0,318 0,015 0,500 0,003 0,039	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	11,16	
		Razem pozycja 20				0,0000	11,160	0,00
21 d.6	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej z fałzą typu "cegła" koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm -- Robocizna -- -- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara piasek 0,0818=0,082= cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117=0,012= woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m² r-g m² m³ t m³ % m-g m-g	 1,303 1,025 0,082 0,012 0,027 0,500 0,130 0,025	 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	11,16	
		Razem pozycja 21				0,0000	11,160	0,00
7		Ciek z kostki betonowej						
22 d.7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV -- Robocizna -- 0,0028=0,003= -- Materiały -- woda -- Sprzęt --	m² r-g m³	 0,003 0,005	 0,00 0,00	 0,0000 0,0000	47,73	

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
		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 22				0,0000	47,730	0,00
23 d.7	D.08.01.01b	Ława z betonu C12/15 gr. 20cm pod ciek z kostki betonowej (0,10m2)	m ³				9,55	
		-- Robocizna --	r-g	3,020	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1,040	0,00	0,0000		
		woda	m ³	0,470	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M3)	%	0,500	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 23				0,0000	9,550	0,00
24 d.7	D.05.03.23	Ciek z kostki betonowej z fazą typu "cegła" koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4cm	m ²				47,73	
		-- Robocizna --	r-g	1,950	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m ²	1,025	0,00	0,0000		
		piasek	m ³	0,082	0,00	0,0000		
		0,0818=0,082=						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,012	0,00	0,0000		
		0,0117=0,012=						
		woda	m ³	0,027	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	0,130	0,00	0,0000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 24				0,0000	47,730	0,00
8		Pobocze						
25 d.8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m ²				22,4	
		-- Robocizna --	r-g	0,003	0,00	0,0000		
		0,0028=0,003=						
		-- Materiały --						
		woda	m ³	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 25				0,0000	22,400	0,00
26 d.8	D.04.04.02b	Kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie, gr. 10cm	m ²				22,4	
		-- Robocizna --	r-g	0,028	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		tluczeń kamienny niesortowany	t	0,212	0,00	0,0000		
		0,3182-5*0,0212=0,212=						
		woda	m ³	0,010	0,00	0,0000		
		0,015-5*0,001=0,01=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002	0,00	0,0000		
		0,0027-5*0,0002=0,002=						

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 10 t 0,0387-5*0,0013=0,032=	m-g	0,032	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 26				0,0000	22,400	0,00
27 d.8	D.04.04.02b	Kruszywo łamane 0/16mm stabilizowane mechanicznie, gr. 5cm	m ²				22,4	
		-- Robocizna --	r-g	0,027	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697-3*0,0212=0,106=	t	0,106	0,00	0,0000		
		miel kamienny 0,0143=0,014=	t	0,014	0,00	0,0000		
		woda 0,008-3*0,001=0,005=	m ³	0,005	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025-3*0,0002=0,002=	m-g	0,002	0,00	0,0000		
		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256-3*0,0013=0,022=	m-g	0,022	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 27				0,0000	22,400	0,00
9		Ciek prefabrykowany						
28 d.9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV	m ²				2,4	
		-- Robocizna -- 0,0028=0,003=	r-g	0,003	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		woda	m ³	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 28				0,0000	2,400	0,00
29 d.9	D.08.05.01	Ułożenie prefabrykowanego ciek drogowego korytkowego na długości 8m-jeden nad drugim w formie odwróconej (o szerokości 30cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,105m ²) gr. 35cm; powierzchnia około 2,4m ²	m				16	
		-- Robocizna --	r-g	0,435	0,00	0,0000		
		-- Materiały --						
		Odwodnienie - płyta ściekowa betonowa, typ korytkowy, o wymiarach 30x33x15 cm, szara	szt	3,060	0,00	0,0000		
		piasek 0,0123=0,012=	m ³	0,012	0,00	0,0000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051=0,005=	t	0,005	0,00	0,0000		
		woda	m ³	0,008	0,00	0,0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 29				0,0000	16,000	0,00
10		Roboty ziemne						
30 d.10	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. ok. 10cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km (pobocze, wzmocnienie, itp.)	m ²				116,69	
		-- Robocizna -- (0,0055=0,006)*0,955=	r-g	0,006	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 -- 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 30				0,0000	116,690	0,00
31 d.10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów gruntach nieskalistych, kat. I-IV (wzmocnienie, pobo- cze, 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	56,67	
		Razem pozycja 31				0,0000	56,670	0,00
32 d.10	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	56,67	
		Razem pozycja 32				0,0000	56,670	0,00
11		Inne						
33 d.11	D.09.01.01	Profilowanie terenu z obsianiem trawą na warstwie ziemi urodzajnej gr. 10cm -- Robocizna -- -- Materiały -- woda nasiona traw -- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0042=0,004=	m² r-g m³ kg m-g	 0,110 0,005 0,015 0,004	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	33	
		Razem pozycja 33				0,0000	33,000	0,00
34 d.11	D.05.03.23	Przełożenie wysokościowe nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5cm -- Robocizna -- 1,303+0,1249=1,428= -- Materiały -- piasek 0,0818=0,082= cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0,0117=0,012= woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m² r-g m³ t m³ % m-g m-g	 1,428 0,082 0,012 0,027 0,500 0,130 0,025	 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	20	
		Razem pozycja 34				0,0000	20,000	0,00
35 d.11	D.03.02.01	Regulacja wysokościowa wpustów de- szczowych -- Robocizna -- -- Materiały --	szt. r-g	 10,275	 0,00	 0,0000	2	

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
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,012	0,00	0,0000		
		0,0123=0,012=						
		piasek	m ³	0,022	0,00	0,0000		
		0,0215=0,022=						
		woda	m ³	0,009	0,00	0,0000		
		0,0091=0,009=						
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500	0,00	0,0000		
		mieszanka betonowa	m ³	0,213	0,00	0,0000		
		Razem pozycja 35				0,0000	2,000	0,00
36	kalk. indyw.	Wykonanie projektu powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną	kpl.				1	
d.11		Razem pozycja 36				0,0000	1,000	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł