

PRZEDMIAR OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 130235C w miejscowości Podobowice.
ADRES INWESTYCJI : miejsc. Podobowice
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul. 700 lecia 39, 88 - 400 Żnin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Mazany
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa drogi gminnej nr 130235C w miejscowości Podobowice.								
1		Roboty Przygotowawcze						
1	KNR 2-01	Odtworzenie trasy w terenie równinnym	km					
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	przedmiar = 0,966 km						
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. $117 \cdot 0,955 \cdot 0,6 = 67,041$ r-g/km	r-g	64,7616	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m $0,104$ m ³ /km	m ³	0,1005	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) $7,5 \cdot 0,6 = 4,5$ m-g/km	m-g	4,3470	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty Przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty Ziemne						
d.2	2 KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek przedmiar = 2 268,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. (0,0055+0,0019=0,0074)*0,955=0,007067 r-g/m ²	r-g	16,0330	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+0,0008=0,0033 m-g/m ²	m-g	7,4868	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
d.2	3 KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm przedmiar = 1 005,46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. (0,258+0,17=0,428)*0,955=0,40874 r-g/m ²	r-g	410,9717	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia urodzajna - humus 0,052+0,052=0,104 m ³ /m ²	m ³	104,5678	0,000		0,00	
3*		nasiona traw 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0302	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
d.2	4 KSNR 1 0203-02 + KNR 2-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 1 km samochodami samowładowczymi Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II przedmiar = 393,18 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0381+0,0042=0,0423 r-g/m ³	r-g	16,6315	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek podsypkowy 1,8 t/m ³	t	707,7240	0,000		0,00	
3*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m ³ (1) 0,0596 m-g/m ³	m-g	23,4335	0,000			0,00
4*		Spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1) 0,0271 m-g/m ³	m-g	10,6552	0,000			0,00
5*		Samochód samowładowczy 20-25 t (1) 0,1788 m-g/m ³	m-g	70,3006	0,000			0,00
6*		Samochód samowładowczy 15-20 t (1) 0,0087 m-g/m ³	m-g	3,4207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
d.2	5 KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi przedmiar = 153,39 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,153 r-g/m ³	r-g	23,4687	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) 0,0436 m-g/m ³	m-g	6,6878	0,000			0,00
3*		Samochód samowładowczy 10-15 t (1) 0,1048+2*0,016=0,1368 m-g/m ³	m-g	20,9838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR 15-01 d.2 0116-03	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm przedmiar = 1 500 m	m					
1*		-- S -- koparko-odmularka 0.08-0.12 m3 0,0512 m-g/m	m-g	76,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-01 d.2 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów i w gruncie kat. III przedmiar = 393,18 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,1175*1,86=0,21855 r-g/m ³	r-g	85,9295	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 0,0471*1,86=0,087606 m-g/m ³	m-g	34,4449	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 2 290,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0028 r-g/m ²	r-g	6,4130	0,000	0,00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,005 m ³ /m ²	m ³	11,4519	0,000		0,00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	9,8486	0,000			0,00
4*		Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	8,9324	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty Ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Podbudowa						
9 d.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm przedmiar = 870,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0193 r-g/m ²	r-g	16,7929	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 0,575 t/m ²	t	500,3075	0,000		0,00	
3*		woda 0,02+5*0,001=0,025 m ³ /m ²	m ³	21,7525	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026+5*0,0001=0,0031 m-g/m ²	m-g	2,6973	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182+5*0,0004=0,0202 m-g/m ²	m-g	17,5760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
10 d.3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm przedmiar = 579,96 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 1,99 r-g/m ³	r-g	1 154,1204	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 2,3 t/m ³	t	1 333,9080	0,000		0,00	
3*		woda 0,25 m ³ /m ³	m ³	144,9900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0,28 m-g/m ³	m-g	162,3888	0,000			0,00
6*		Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 4,0 m (2) 0,056 m-g/m ³	m-g	32,4778	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
11 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 1 420,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0168 r-g/m ²	r-g	23,8605	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 0,46 t/m ²	t	653,3242	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,02 m ³ /m ²	m ³	28,4054	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	3,6927	0,000			0,00
6*		0,0026 m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	25,8489	0,000			0,00
		0,0182 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 75 m ²	m ²					
d.3	0114-01 0114-02							
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0143 r-g/m ²	r-g	1,0725	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 0,345 t/m ²	t	25,8750	0,000		0,00	
3*		woda 0,02-5*0,001=0,015 m ³ /m ²	m ³	1,1250	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1575	0,000			0,00
6*		0,0026-5*0,0001=0,0021 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182-5*0,0004=0,0162 m-g/m ²	m-g	1,2150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Podbudowa Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Nawierzchnia						
13 d.4	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o. 2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - interpolacja przedmiar = 315 m ² -- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,012*1,07=0,01284 r-g/m ² -- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0,022333 m-g/m ² frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0055 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4,0446	0,000	0,00		
2*			m-g	7,0349	0,000			0,00
3*			m-g	1,7325	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 - podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² przedmiar = 4 707,89 m ² -- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0025 r-g/m ² -- M -- Emulsja asfaltowa drogowa K1 szybko rozpadowa 0,8 kg/m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ (2) 0,001 m-g/m ² Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW [50 KM] (1) 0,002 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11,7697	0,000	0,00		
2*			kg	3 766,3120	0,000		0,00	
3*			%	0,5000	0,000		0,00	
4*			m-g	4,7079	0,000			0,00
5*			m-g	9,4158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15 d.4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) przedmiar = 4 707,89 m ² -- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0399 r-g/m ² -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0,102 t/m ² materiały pomocnicze 0,2 %(od M) -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 0,0075 m-g/m ² walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075 m-g/m ² samochód samowładowczy 5-10 t 0,025 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	187,8448	0,000	0,00		
2*			t	480,2048	0,000		0,00	
3*			%	0,2000	0,000		0,00	
4*			m-g	35,3092	0,000			0,00
5*			m-g	35,3092	0,000			0,00
6*			m-g	35,3092	0,000			0,00
7*			m-g	117,6973	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² przedmiar = 4 612,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,002 r-g/m ²	r-g	9,2251	0,000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa drogowa K1 szybkorozpadowa 0,5 kg/m ²	kg	2 306,2700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Skraparka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ (2) 0,001 m-g/m ²	m-g	4,6125	0,000			0,00
5*		Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW [50 KM] (1) 0,0015 m-g/m ²	m-g	6,9188	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
17	KNNR 6 0309- d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) przedmiar = 4 612,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,0399 r-g/m ²	r-g	184,0403	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0,102 t/m ²	t	470,4791	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075 m-g/m ²	m-g	34,5941	0,000			0,00
5*		walec statyczny samojezdny 0,0075 m-g/m ²	m-g	34,5941	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075 m-g/m ²	m-g	34,5941	0,000			0,00
7*		samochód samowładowczy 5 t 0,025 m-g/m ²	m-g	115,3135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
18	KNNR 6 0502- d.4 04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka przedmiar = 166,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 1,08 r-g/m ²	r-g	179,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara 1,02 m ² /m ²	m ²	169,8300	0,000		0,00	
3*		Piasek podsypkowy 0,14274 t/m ²	t	23,7662	0,000		0,00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,022 m ³ /m ²	m ³	3,6630	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wibrator pogrążalny z napędem elektrycznym do 130 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	21,6450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Nawierzchnia Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI						
19	KNNR 6 0401-d.5 06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,312 r-g/m	r-g	9,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Krawężnik betonowy drogowy mały - szary, 100x25x12 cm, KOBET 1,02 m/m	m	30,6000	0,000		0,00	
3*		Piasek podsypkowy 0,02286 t/m	t	0,6858	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - luzem 0,0002 t/m	t	0,0060	0,000		0,00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,004 m ³ /m	m ³	0,1200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
20	KNKRB 6 d.5 0401-04	Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej przedmiar = 1,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 9,02 r-g/m ³	r-g	13,5300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,0300	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,4200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		Beton towarowy B-15, 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,5600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
21	KSNR 6 0702-d.6 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,824 r-g/szt.	r-g	2,4720	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 60 mm 4 m/szt.	m	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M2)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22	KSNR 6 0702-d.6 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 1,1 r-g/szt.	r-g	2,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNNR 6 0702-d.6 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,753 r-g/szt.	r-g	5,2710	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm 4,9075 m/szt.	m	34,3525	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	KNNR 6 0705-d.6 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie przedmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - minimalna stawka kalkulacyjna w 2024 r. 0,105 r-g/m ²	r-g	1,5750	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0,393 dm ³ /m ²	dm ³	5,8950	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0,126 kg/m ²	kg	1,8900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		malowarka do znakowania dróg	m-g	0,3480	0,000			0,00
6*		0,0232 m-g/m ² samochód dostawczy	m-g	0,3450	0,000			0,00
		0,023 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Tablica informacyjna						
25	d.7 kalk. własna	Tablica informacyjna o wymiarach 1800x1200 cm (ścianka min. 3mm) przedmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Tablica informacyjna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł