
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia Leśniczówki Prusinowo
ADRES INWESTYCJI : Nowy Żydrój
INWESTOR : Nadleśnictwo Strzałowo
ADRES INWESTORA : Strzałowo 2 11-710 Piecki
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNP 02 0318-03.04 analogia	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy -analogia rozbiórka przeszeń ze sztachet obmiar = 2.34+18.4+46.85+14.6+26.5+3.6+3.6+11.1+58.08 = 185.070 m -- R -- robocizna 0.076r-g/m	m					
1*			r-g	14.0653	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	wycena indywidualna	Rozebranie drewnianych słupków ogrodzeniowych obmiar = 67 szt -- R -- robocizna 0.10r-g/szt	szt					
1*			r-g	6.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-25 0315-04	Bramy wjazdowe z łat niestruganych ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie obmiar = 4.5*1.2 = 5.400 m ² -- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.5940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-25 0317-01	Furtki wejściowe z łat niestruganych ze słupkami drewnianymi - rozebranie obmiar = 1.02*1.2*2 = 2.448 m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.2938	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-01 0104-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)-analogia ścinanie siekierą zakrzaczeń obmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNP 01 1202-01.01	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym obmiar = 185.07*1.0 = 185.070 m ² -- R -- robocizna 0.0034r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6292	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 185.07*0.5 = 92.535 m ² -- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.7908	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-rozebranie fundamentu bramy obmiar = 0.4*0.4*1.0*3 = 0.480 m ³ -- R -- robocizna 9.67r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*			r-g	4.6416	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sprężarka 3.16m-g/m ³	m-g	1.5168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km obmiar = 0.4*0.4*1.0*3 = 0.480 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.4128	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochod samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 0.38*0.38*1.0*5 0.722 0.50*2.5*1.0+0.38*0.25*1.0 1.345 0.38*0.38*0.9*2 0.260 RAZEM 2.327 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m ³	r-g	3.3334	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.38*0.38*1.0*2 0.289 0.38*0.38*1.0*2 0.289 RAZEM 0.578 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	4.5257	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5867	0.000		0.00	
3*		drewno okragle na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0035	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0133	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0075	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okragle gole 0.61kg/m ³	kg	0.3526	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0636	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.53*2.5*1.0+0.38*0.25*1.0 = 1.420 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.4084r-g/m ³	r-g	4.8399	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	1.4413	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0085	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0114	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0071	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	0.7242	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0710	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.0994	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 0604-03	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 0.4*0.4*5 = 0.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m ²	r-g	0.2361	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.2400	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ²	kg	1.2800	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa 1.15m ² /m ²	m ²	0.9200	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	2.0800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	0.0078	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	0.0062	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-21 0602-03	Stupy pergoli i trejaży z cegły budowlanej pełnej "Krasnickiej" obmiar = 0.38*0.38*1.4*5 = 1.011 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29.06*0.955=27.7523r-g/m ³	r-g	28.0576	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna "Kraśnicka" 388szt./m ³	szt.	392.2680	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.27m ³ /m ³	m ³	0.2730	0.000		0.00	
4*		uchwyty stalowe 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 2.2*4*5*0.89 39.160 0.46*8*5*0.22 4.048 RAZEM 43.208 kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	2.5925	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm 1.006kg/kg	kg	43.4672	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	0.8642	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego obmiar = $0.14*0.14*1.5*5 = 0.147 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.54r-g/m ³	r-g	0.9614	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.1499	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m ³	m-g	0.3058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m- analogia czapek betonowych obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	8.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.0450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		czapki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	5.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną obmiar = $0.38*1.5*4*5 = 11.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	9.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0342	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1078m-g/m ²	m-g	1.2289	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania - analogia impregnacja słupów ceglanych preparatem hydrofobizującym BPS-7712 obmiar = 0.38*1.4*4*5 = 10.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m ²	r-g	2.0216	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat hydrofobizujący BPS-7712 0.143kg/m ²	kg	1.5215	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 1206-06 analogia	Wrota stalowe przesuwne - analogia montaż bramy ogrodzeniowej przesuwniej szer 4,5 m, konstrukcja do indywidualnego wypełnienia sztachetami, szyna nośna 70x70x4, słupki 120x120x3, zespół jezdny wzmacniany (8 rolkowy), konstrukcja malowana farbą chlorokauczkową w kolorze brązu obmiar = 4.5*1.4 = 6.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.72r-g/m ²	r-g	23.4360	0.000	0.00		
2*		-- M -- brama przesuwna szerokości 4,5m, konstrukcja do indywidualnego wypełnienia sztachetami, szyna nośna 70x70x4, słupki 120x120x3, zespół jezdny wzmacniany (8 rolkowy), konstrukcja malowana farbą chlorokauczkową w kolorze brązu 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.3150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 1206-01 analogia	Wrota stalowe - analogia furtki stalowe rozwierane, wymiar 1,1x1,4 m, profil 50x30x3 mm, konstrukcja do indywidualnego wypełnienia sztachetami, klamka i zamek z wkładką bębnekową, zawiasy regulowane, konstrukcja malowana farbą chlorokauczkową w kolorze brązu obmiar = 1.10*1.4*2 = 3.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m ²	r-g	8.8704	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtki stalowe rozwierane, wymiar 1,1x1,4 m, profil 50x30x3 mm, konstrukcja do indywidualnego wypełnienia sztachetami, klamka i zamek z wkładką bębnekową, zawiasy regulowane, konstrukcja malowana farbą chlorokauczkową w kolorze brązu 1*2=2kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0924	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Obłożenie bramy i furtki sztachetami świerkowymi struganymi czterostronnie i szlifowanymi o długości 1,5 m, szerokości 9 cm, grubości 2,5 cm, rozstawie co 3,3 cm, malowane lakierobejcą w kolorze ciemnego orzechu obmiar = $4.5*1.5+1.1*1.5*2 = 10.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	7.8089	0.000	0.00		
2*		-- M -- sztachety świerkowe czterostronnie strugane i szlifowane o długości 1,5 m, szerokości 9 cm, grubości 2,5 cm $8.04*6.7=53.868$ szt	szt	53.8680	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące 0.167kg/m ²	kg	1.6784	0.000		0.00	
4*		lakierobejca 0.33dm ³ /m ²	dm ³	3.3165	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	wycena indywidualna	Montaż kompetnego napędu do bramy przesuwniej do 600 kg i długości 8m z przeciwwagą np. firmy Nice lub Horman, sterownik WIFI z modulem LTE do aplikacji Supla, 3 piloty, listwa zębata nylonowa, cena obejmuje również programowanie i uruchomienie obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach-analogia montaż słupów ogrodzeniowych do istniejących fundamentów betonowych - słupki dębowe strugane i szlifowane o przekroju 12x12cm, długości 1,4m, malowane dwukrotnie lakierobejcą w kolorze ciemnego orzechu obmiar = $0.12*0.12*1.4*69 = 1.391 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $49.4*0.955=47.177$ r-g/m ³	r-g	65.6232	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki dębowe strugane i szlifowane o przekroju 12x12cm, długości 1,4m 1.1m ³ /m ³	m ³	1.5301	0.000		0.00	
3*		lakierobejca 10.99dm ³ /m ³	dm ³	15.2871	0.000		0.00	
4*		pręt gwintowany fi 12 + podkładki i nakrętki 16.65kg/m ³	kg	23.1602	0.000		0.00	
5*		kotwa metalowa słupa 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 1809-01	Ogrodzenie sztachetowe -sztachety świerkowe strugane czterostronnie i szlifowane o długości 1,5 m, szerokości 9 cm, grubości 2,5cm, rozstawie co 3,3 cm, łaty świerkowe strugane i szlifowane 9x5 cm, dwukrotne malowane lakierobejcą w kolorze ciemnego orzechu obmiar = $(2.34+18.4+46.85+14.6+26.5+3.6+3.6+11.1+58.08)*1.5 = 277.605 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	215.6991	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łaty świerkowe strugane i szlifowane 90x50 mm 0.0062m ³ /m ²	m ³	1.7212	0.000		0.00	
3*		sztachety świerkowe czterosronnie strugane i szlifowane o długości 1,5 m, szerokości 9 cm, grubości 2,5 cm 8.04*185.07=1487.9628szt	szt	1487.9628	0.000		0.00	
4*		wkręty do sztachet 0.167kg/m ²	kg	46.3600	0.000		0.00	
5*		lakierobejca 0.33dm ³ /m ²	dm ³	91.6097	0.000		0.00	
6*		wkręty cieślińskie do łat 10x120 276szt	szt	276.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0278	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II obmiar = (30.0+5.7+8.4)*0.2*0.7 = 6.174 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	8.3349	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. 40 mm obmiar = 30+5.7+8.4 = 44.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	5.6448	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury karbowane Arot 40 mm 1.04m/m	m	45.8640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.6174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (do napędu bramy) obmiar = 1.0+4.0+2.0+0.7+20.0+5.6+0.7+1.0 = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	1.6135	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable YKY 3x2,5 mm ² 1.04m/m	m	36.4000	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	14.7000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.5215	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (do dzwonka i latarni oświetleniowej) obmiar =	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
	do latarni do dzwonka	1.0+4.0+2.0+0.7+20.0+3.6+1.0 2.0+0.7+8.4+5.7+20.0+0.7+1.5 RAZEM	32.300 39.000 71.300 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	3.2869	0.000	0.00			
2*		-- M -- kable YKY 3*1,5 mm 1.04m/m	m	74.1520	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.0624	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II obmiar = 6.0 m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ³	r-g	5.3400	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie obmiar = 4.0+2.0+0.7+1.5 = 8.200 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m	r-g	2.9192	0.000	0.00			
2*		-- M -- rury winidurkowe 37 mm 1.04m/m	m	8.5280	0.000		0.00		
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	3.3620	0.000		0.00		
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	17.2200	0.000		0.00		
5*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	17.2200	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryz- goszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/szt.	r-g	0.4412	0.000	0.00			
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne -przycisk dzwonka, wy- łącznik oświetlenia zewnętrznego 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- montaż dzwonka obmiar = 1 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	r-g	0.1719	0.000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dzwonek 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) firmy Rosa z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/kpl.	r-g	2.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- latarnie parkowe firmy Rosa o wysokości 3 m w kolorze brązu 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		fundament prefabrykowany pod latarnię 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.5m-g/kpl.	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 3 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	4.8600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = $(9.4+5.52)*0.5*4.2 = 31.332 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	8.2403	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.2945	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II obmiar = $9.4+3.6+3.6+5.52 = 22.120 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m	r-g	1.6568	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = $9.4+3.6+3.6+5.52 = 22.120 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	6.1295	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	22.5624	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.1217	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0354	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0310	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 31.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	4.5118	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	1.2188	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	0.2757	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.1410	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.0407	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 obmiar = 31.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0384*4=0.1536r-g/m ²	r-g	4.8126	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129*4=0.0516m ³ /m ²	m ³	1.6167	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*4=0.0116t/m ²	t	0.3635	0.000		0.00	
4*		woda 0.0015*4=0.006m ³ /m ²	m ³	0.1880	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*4=0.0016m-g/m ²	m-g	0.0501	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 31.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	40.8319	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	32.1153	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	2.5630	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.3666	0.000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.8460	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	4.0732	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.7833	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł