
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Placu Czarneckiego w Piotrkowie Tryb wraz z niezbędną infrastrukturą w ramach zadania pn. TRAKT WIELU KULTUR
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski - ul. Plac Czarneckiego
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski ul. Pasaż Karola Rudowskiego 10
BRANŻA : Mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ JAŚKI 97-310 Moszczenica ul. Fabryczna 26
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : GRZEGORZ JAŚKI 97-310 Moszczenica ul. Fabryczna 26
DATA OPRACOWANIA : 03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2010

Data zatwierdzenia

Mała architektura:

Na terenie przewidzianym pod projektuje się:

- trawnik pow 470 m2
- ławki - 6szt.
- kosze na smieci 8 szt,
- pielęgnacja istniejących drzew 9 szt.,
- pacholki - 90 szt.
- obudowa żeliwna drzew - 1 szt.
- kiosk multimedialny - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Plac Czarneckiego mała architektura			
1.1		zielen			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1.1.1	0101-01				
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.1.1	0101-04				
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.1.1	0101-05	Krotność = 6			
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
d.1.1.1	0217-04				
		470*0.15	m ³	70.500	
				RAZEM	70.500
5	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.1.1	0205-02	470*0.15	m ³	70.500	
				RAZEM	70.500
6	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1.1	0208-02	Krotność = 4			
		470*0.15	m ³	70.500	
				RAZEM	70.500
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.1.1	0218-02				
		470*0.15	m ³	70.500	
				RAZEM	70.500
8	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1.1.1	0210-01				
		0.047	ha	0.047	
				RAZEM	0.047
9	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.1.1	0401-02				
		470	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
1.1.2		Zabiegi pielęgnacyjne			
10	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
d.1.1.2	0701-03				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 2-21	Piaskownice - ściany okrągłe z cegły budowlanej - analogia wykonanie obudowy żeliwnej drzew	szt		
d.1.1.2	0606-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		elementy malej architektury			
12	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia	szt		
d.1.2	0607-02				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię - analogia pacholki	szt		
d.1.2	0602-08				
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNR 2-21	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię - analogia kosze na śmieci	szt		
d.1.2	0602-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry-	szt.		
d.1.	0403-01	kowanym			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Plac Czarneckiego mała architektura						
1.1		zieleń						
1.1.1		Roboty ziemne						
1	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = 2 m ³	m ³					
d.1.1	0101-01							
.1								
1*		-- R -- robocizna 3.16*0.955=3.0178r-g/m ³	r-g	6.0356				
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 2 m ³	m ³					
d.1.1	0101-04							
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015r-g/m ³	r-g	2.5403				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.294m-g/m ³	m-g	0.5880				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 obmiar = 2 m ³	m ³					
d.1.1	0101-05							
.1								
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.017*6=0.102m-g/m ³	m-g	0.2040				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) obmiar = 470*0.15 = 70.500 m ³	m ³					
d.1.1	0217-04							
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.322*0.955=0.30751r-g/m ³	r-g	21.6795				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.029m-g/m ³	m-g	2.0445				
Razem z narzutami:								
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 470*0.15 = 70.500 m ³	m ³					
d.1.1	0205-02							
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.039r-g/m ³	r-g	2.7495				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0792m-g/m ³	m-g	5.5836				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0272m-g/m ³	m-g	1.9176				
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.181m-g/m ³	m-g	12.7605				
Razem z narzutami:								
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 470*0.15 = 70.500 m ³	m ³					
d.1.1	0208-02							
.1								
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5-10 t $0.021*4=0.084\text{m-g/m}^3$	m-g	5.9220				
Razem z narzutami:								
7 d.1.1 .1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim obmiar = $470*0.15 = 70.500\text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.67*0.955=1.59485\text{r-g/m}^3$	r-g	112.4369				
Razem z narzutami:								
8 d.1.1 .1	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm obmiar = 0.047 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $1066*0.955=1018.03\text{r-g/ha}$	r-g	47.8474				
2*		-- M -- torf ogrodniczy $200\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	9.4000				
3*		azotniak 2t/ha	t	0.0940				
4*		sol potasowa 38-42 % 1.2t/ha	t	0.0564				
5*		super tomasyna 27 % 2.8t/ha	t	0.1316				
6*		woda $160\text{m}^3/\text{ha}$	m^3	7.5200				
Razem z narzutami:								
9 d.1.1 .1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 470 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.233*0.955=0.222515\text{r-g/m}^2$	r-g	104.5821				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m^2	kg	9.4000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Zabiegi pielęgnacyjne						
10 d.1.1 .2	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.187 \cdot 0.955 = 1.133585$ r-g/szt.	r-g	10.2023				
2*		-- M -- azofoska 0.00004t/szt.	t	0.0004				
3*		woda 0.24 m^3 /szt.	m ³	2.1600				
Razem z narzutami:								
11 d.1.1 .2	KNR 2-21 0606-01	Piaskownice - ściany okrągłe z cegły budowlanej - analogia wykonanie obudowy żeliwnej drzew obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $10.46 \cdot 0.955 = 9.9893$ r-g/szt	r-g	9.9893				
2*		-- M -- obudowa żeliwna drzewa 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Zabiegi pielęgnacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

zieleni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		elementy malej architektury						
12 KNR 2-21 d.1.2 0607-02		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.6*0.955=6.303r-g/szt	r-g	37.8180				
2*		-- M -- ławki 1szt/szt	szt	6.0000				
Razem z narzutami:								
13 KNR 2-21 d.1.2 0602-08		Śłupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię - analogia pachółki obmiar = 90 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt	r-g	85.9500				
2*		-- M -- pachółki 1szt/szt	szt	90.0000				
Razem z narzutami:								
14 KNR 2-21 d.1.2 0602-08		Śłupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię - analogia kosze na śmieci obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt	r-g	7.6400				
2*		-- M -- kosze na śmieci 1szt/szt	szt	8.0000				
Razem z narzutami:								
15 KNR 5 d.1.2 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- rozdzielnice (zestawy) - kiosk mltimedialny 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		fundament prefabrykowany 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

elementy malej architektury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Plac Czarneckiego mała architektura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	452.8708		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0.0004		0.0004							
2.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000							
3.	rozdzielnice (zestawy) - kiosk mltime- dialny	kpl.	1.0000		1.0000							
4.	kosze na śmieci	szt	8.0000		8.0000							
5.	pachołki	szt	90.0000		90.0000							
6.	ławki	szt	6.0000		6.0000							
7.	obudowa żeliwna drzewa	szt.	1.0000		1.0000							
8.	nasiona traw	kg	9.4000		9.4000							
9.	torf ogrodniczy	m ³	9.4000		9.4000							
10.	azotniak	t	0.0940		0.0940							
11.	sol potasowa 38-42 %	t	0.0564		0.0564							
12.	super tomasyna 27 %	t	0.1316		0.1316							
13.	woda	m ³	9.6800		9.6800							
14.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.0445		
2.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	5.9220		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.5525		
4.	koparka 0.25 m3	m-g	5.5836		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.9176		
RAZEM					

Słownie: