
PRZEDMIAR I ZESTAWIENIE R, M, S

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2

112711-2

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ulic Artura Grottgera i ks. Piotra Skargi

ADRES INWESTYCJI: 64-980 Trzcianka ul. Grottgera, dz. nr 366

NAZWA INWESTORA: Gmina Trzcianka

ADRES INWESTORA: 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7

BRANŻE: Ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof Pisarek

KRZYSZTOF PISAREK
mgr inż. budownictwa
Nr upr. UAN/417210/460/87
§5ust.1§13ust.1 pkt 2

DATA OPRACOWANIA:

12.02.2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ul. A. Grottgera i ks. P. Skargi w Trzciance
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ul. A. Grottgera i ks. P. Skargi w Trzciance						
1			Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ulic Grottgera i ks. P. Skargi			
1.1			Rozbiórki i demontaże			
1	KNR 231-0814-0100		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	m		
			2 * 169,00	m	338,000	
					RAZEM	338,000
2	KNR 231-0815-0600		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask.	m2		
			169,12 * 2,10	m2	355,152	
					RAZEM	355,152
3	KNR 231-0813-0300		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2 * 339	m	678,000	
					RAZEM	678,000
4	KNR 231-0802-0700		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	m2		
			339,00 * 3,60	m2	1 220,400	
					RAZEM	1 220,400
5	KNR 231-0802-0800		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 10	m2		
			1220,4	m2	1 220,400	
					RAZEM	1 220,400
6	KNR 404-1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m3		
			2297,3 * 0,35	m3	804,055	
					RAZEM	804,055
7	KNR 404-1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m3		
			804,055	m3	804,055	
					RAZEM	804,055
8	KNR 404-1103-0500		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ x 3	m3		
			804,055	m3	804,055	
					RAZEM	804,055
9	KNR 404-1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m3		
			678 * 0,30 * 0,15 + 355,12 * 0,05	m3	48,266	
					RAZEM	48,266
10	KNR 404-1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . - prefabrykaty betonowe	m3		
			48,266	m3	48,266	
					RAZEM	48,266
11	KNR 404-1103-0500		Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ x 3	m3		
			48,266	m3	48,266	
					RAZEM	48,266
1.2			Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 231-0101-0100		Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m2		
			1220,40 + 355,152 + 721,748	m2	2 297,300	
					RAZEM	2 297,300
13	KNR 231-0101-0200		Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 2	m2		
			- 2297,3	m2	-2 297,300	
					RAZEM	-2 297,300
14	KNR 231-0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2		
			2297,3	m2	2 297,300	
					RAZEM	2 297,300
15	KNR 231-0104-0700		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			2297,3	m2	2 297,300	
					RAZEM	2 297,300
16	KNR 231-0104-0800		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm x 5	100 m2		
			22,973	100 m2	22,973	
					RAZEM	22,973
17	KNR 231-0114-0700		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - frakcja 0/31,5mm	m2		
			2297,3	m2	2 297,300	
					RAZEM	2 297,300
18	KNR 231-0114-0800		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 4	m2		
			2297,3	m2	2 297,300	
					RAZEM	2 297,300
19	KNR 231-0114-0800		Warstwa dynamiczna z kruszywa łamanego o frakcji 0/16mm gr.5cm	m2		
			2297,3	m2	2 297,300	
					RAZEM	2 297,300
20	KNR 231-0204-0500		Nawierzchnie mineralna z klinca kamiennego o frakcji 0/8mm - warstwa górna z klinca o grubości po uwałowaniu: 7 cm	m2		
			2297,3	m2	2 297,300	
					RAZEM	2 297,300
21	KNR 231-0204-0600		Nawierzchnie mineralna z tłuczni kamiennego - warstwa górna z klinca o grubości po uwałowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 2	m2		
			- 2297,3	m2	-2 297,300	
					RAZEM	-2 297,300
1.3			Mała architektura			
22	KNR 201-0312-0200		Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m: grunt kat. III	szt		
			25 * 4 + 8	szt	108,000	
					RAZEM	108,000
23	KNR 401-0203-0100		Uzupełnienie betonem zwykłym z kruszywa naturalnego betonowych monolitycznych niezbrojonych elementów konstrukcyjnych : ław i stóp fundamentowych - pod ławki	m3		

Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ul. A. Grottgera i ks. P. Skargi w Trzciance
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25 * 4 * 0,30 * 0,30 * 0,40 + 0,30 * 0,30 * 0,40 * 8	m3	3,888	
					RAZEM	3,888
24 d.1.3	KNNR 005-0405-0700		Analogia - Montaż ławek parkowych o konstrukcji stalowej Viking Bis lub równoważne, przykręcone do gotowego podłoża, o masie: ponad 10 do 20 kg	szt		
			25	szt	25,000	
					RAZEM	25,000
25 d.1.3	kalk.własna		Montaż koszy na śmieci miejskie metalowo-drewnianych z daszkiem Singiel lub równoważnych			
			8		8,000	
					RAZEM	8,000
1.4			Oświetlenie terenu			
26 d.1.4	KNR 2-01 0707-02		Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
			1 * 0,8 * 0,8 * 3	m3	1,920	
					RAZEM	1,920
27 d.1.4	KNR 5-10 0708-01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.1.4	KNR 2-01 0701-022		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			0,4 * 0,9 * 80	m	28,800	
					RAZEM	28,800
29 d.1.4	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
30 d.1.4	5-10 0809-08 z.		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III - odcinki linii do 300 m	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
31 d.1.4	KNR 5-10 0301-01		Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			80 * 0,2	m	16,000	
					RAZEM	16,000
32 d.1.4	KNR 5-10 0103-01		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i słupach	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
33 d.1.4	KNR 2-01 0704-052		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
			0,4 * 0,7 * 80	m	22,400	
					RAZEM	22,400
34 d.1.4	KNNR 9 0801-02		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
			340	m	340,000	
					RAZEM	340,000
35 d.1.4	KNNR 9 1001-01		Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.1.4	KNR 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze		

Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ul. A. Grottgera i ks. P. Skargi w Trzciance

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5 * 11	m-1 prze	55,000	
					RAZEM	55,000
37 d.1.4	KNR 5-10 1001-04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
38 d.1.4	KNR 5-10 1005-07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
39 d.1.4	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.4	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomi ar		
			4	pomi ar	4,000	
					RAZEM	4,000
41 d.1.4	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.4	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następnny pomiar)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
43 d.1.4	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ul. A. Grotgera i ks. P. Skargi w Trzciance
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 413,23893		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	m	219,88600			0,00000	219,88600
2	1560199	folie kalandrowane PCW	m2	142,80000			0,00000	142,80000
3	1560416	folia kalandrowana z PCW niebieska'	m2	37,80000			0,00000	37,80000
4	1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	t	32,85139			0,00000	32,85139
5	1600620	Klińce do nawierz.drog.,sortow. 0/8mm	t	222,14891			0,00000	222,14891
6	1601530	Mieszanka krusz.łaman.zwyk.-gruba 0-16,0mm	t	243,51380			0,00000	243,51380
7	1601540	Mieszanka krusz.łaman.zwyk.-gruba 0-31,5mm	t	584,66285			0,00000	584,66285
8	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	m3	423,85185			0,00000	423,85185
9	1601808	piasek do betonów zwykłych	m3	1,00700			0,00000	1,00700
10	1601800	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	19,21600			0,00000	19,21600
11	1602411	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	t	0,21900			0,00000	0,21900
12	1602599	żwir do betonów	m3	0,35200			0,00000	0,35200
13	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,23400			0,00000	0,23400
14	2010701	płyty drogowe żelbetowe niestygzizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm	szt	0,07500			0,00000	0,07500
15	2220699	płyty drogowe	szt	0,20000			0,00000	0,20000
16	2300299	rury przewodowe z PCW	m	31,20000			0,00000	31,20000
17	2370607	Beton zwykły C20/25 (B 25)	m3	3,94632			0,00000	3,94632
18	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m3	0,03000			0,00000	0,03000
19	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	74,66225			0,00000	74,66225
20	7029999	tabliczka z wyposażeniem	szt.	11,00000			0,00000	11,00000
21	7052999	ławki parkowa stalowe Viking Bis lub równoważne	szt	25,00000			0,00000	25,00000
22	7331399	lampa oświetleniowa kompletna OS-11 LED	kpl.	11,00000			0,00000	11,00000
23	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8,00000			0,00000	8,00000
24	7640100	opaski kablowe OKi	szt	9,00000			0,00000	9,00000
25	7951007	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	m	57,20000			0,00000	57,20000
26	7960155	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	443,60000			0,00000	443,60000
27	8112199	słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego DP42	szt.	11,00000			0,00000	11,00000
28	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	5,10000			0,00000	5,10000
29		Fundament B-50	szt	3,00000			0,00000	3,00000
30	0000000	Materiały pomocnicze	zł				0,00000	0,00000
RAZEM								

Słownie:

Rewitalizacja zabytkowego parku w rejonie ul. A. Grotgera i ks. P. Skargi w Trzciance
Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11132	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	0,56000		
2	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	121,88190		
3	11333	Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1)	m-g	8,95947		
4	11334	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	17,20777		
5	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	14,93245		
6	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	13,30236		
7	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	99,70282		
8	12115	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	38,59464		
9	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	29,63517		
10	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	3,95200		
11	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,35000		
12	39000	środek transportowy	m-g	16,69700		
13	39114	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	2,99200		
14	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	14,83300		
15	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	245,46845		
16	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	1,20000		
17	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,12800		
18	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	5,50000		
19	39972	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	2,99200		
RAZEM						

Słownie: