

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie zielonej przestrzeni publicznej w miejscowości Rzeczyca wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 365 obręb 0018 w miejscowości Rzeczyca gm. Rzeczyca
INWESTOR : Gmina Rzeczyca
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 1, 97-220 Rzeczyca

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Chmielewski (ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU)
Kamil Sękowski (ELEKTRYCZNA)
Kamil Sękowski (TELETECHNICZNA)

DATA OPRACOWANIA : 17.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przeźrezeń					
1		DEMONTAŻE			
1	KNNR 6	Demontaż koszy na śmieci	szt.		
d.1	0808-08 analogia				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-07				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		ZAGOSPODAROWANIE			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	62.6	m ²	62.60	
				RAZEM	62.60
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2	0126-02	Krotność = 2 62.6	m ²	62.60	
				RAZEM	62.60
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (darń) o grubości do 5 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	629	m ²	629.00	
				RAZEM	629.00
6	KNNR 6	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym o frakcji 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm	m ²		
d.2	0113-06 analogia	62.6	m ²	62.60	
				RAZEM	62.60
7	KNNR 6	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa dynamiczna, nawierzchnia z kruszywa, mineralna stabilizująca, wodoprzepuszczalna niezwiązana o frakcji 0-16 mm, gr. 5 cm	m ²		
d.2	0204-04 analogia	62.6	m ²	62.60	
				RAZEM	62.60
8	KNNR 6	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa użytkowa nawierzchnia z kruszywa mineralnego o frakcji 0-8 mm, gr. 5 cm, kolor jasnoszary	m ²		
d.2	0204-04 analogia	62.6	m ²	62.60	
				RAZEM	62.60
9	KNR 2-31	Obramowania gruntu rodzimego (nasadzeń) o wysokości 5 cm z taśmy PCW	m		
d.2	0406-07 analogia	313	m	313.00	
				RAZEM	313.00
10	KNR 2-31	Obramowania utwardzeń kruszywa o wysokości 10 cm z taśmy stalowej gr. 2,5 mm	m		
d.2	0406-07 analogia	45.9	m	45.90	
				RAZEM	45.90
11	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem agrowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.2	0202-01 analogia	629	m ²	629.00	
				RAZEM	629.00
12	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie przekompostowanej kory drzew iglastych na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (ściółkowanie pod drzewami, krzewami, bylinami i roślinami okrywowymi)	ha		
d.2	0209-01 analogia	0.0299	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
13	KNR 2-21	Układanie nawierzchni ze żwiru płukanego o frakcji. 8-16mm i gr. 5cm	m ²		
d.2	0502-03 analogia	Krotność = 2.5 330	m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
14	KNR 2-11	Wykonanie kieszki faszynowej o śr. 20 cm	m		
d.2	0501-04	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.2	0405-04 wycena indywidualna	0.0200	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
3		SADZENIE ROŚLIN			
3.1		Drzewa liściaste			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Głóg dwuszyjkowy (Crataegus laevigata) 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
17 d.3.1	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Oliwnik wąskolistny (Elaeagnus angustifolia) 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
18 d.3.1	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m Lipa drobnolistna Greenspire 3.000	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
19 d.3.1	wycena indywidualna	Zakup i montaż palików do palikowania drzew (3 szt./ drzewo) (6+3+3)*3	szt. szt.	 36.00	 RAZEM 36.00
20 d.3.1	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Wierzba biała płacząca Selix Alba 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
3.2		Krzewy liściaste i iglaste oraz pnącza			
21 d.3.2	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Dereń biały (Cornus alba 'Siberian Pearls') 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
22 d.3.2	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Hortensja bukietowa stożkowa (Hydrangea paniculata Grandiflora) 43	szt. szt.	 43.00	 RAZEM 43.00
23 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Budleja Davida Black Knight (Buddleja Davida Black Knight) 15	szt. szt.	 15.00	 RAZEM 15.00
24 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Budleja Davida White Profusion (Buddleja Davida White Profusion) 13	szt. szt.	 13.00	 RAZEM 13.00
25 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Róża okrywowa (Rosa The fairy White) 600	szt. szt.	 600.00	 RAZEM 600.00
26 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Żywotnik zachodni smaragd 10	szt. szt.	 10.00	 RAZEM 10.00
3.3		Runo parkowe i byliny			
27 d.3.3	KNR 2-21 0414-02 wycena indywidualna	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2 Rozplenica japońska Black Beauty (Pennisetum alopecuroides Black Beauty) 85	m ² m ²	 85.00	 RAZEM 85.00
28 d.3.3	KNR 2-21 0414-02 wycena indywidualna	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 10 szt./m2 Kocimiętka Faassena (Nepeta fassenii) 105	m ² m ²	 105.00	 RAZEM 105.00
29 d.3.3	KNR 2-21 0414-03 wycena indywidualna	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 Pałka wodna 150	m ² m ²	 150.00	 RAZEM 150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3.3	KNR 2-21 0414-02 wycena indywidualna	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 2 szt./m2 Kosaciec żółty	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
31 d.3.3	KNR 2-21 0414-02 wycena indywidualna	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2 Tatarak zwyczajny	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
4	45230000-8	ROBOTY ENERGETYCZNE			
4.1	45100000-8	Wykopy i linie kablowe			
32 d.4.1	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		111	m	111.00	
				RAZEM	111.00
33 d.4.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	111.00	
		111		RAZEM	111.00
34 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur DVR fi75	m		
		111-6	m	105.00	
				RAZEM	105.00
35 d.4.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur SRS fi110	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.4.1	KNR 5-10 0113-03 analogia	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ułożenie kabla YAKY 4x16 w rurach osłonowych	m		
		111	m	111.00	
				RAZEM	111.00
37 d.4.1	analiza indywidualna	Kabel YAKY 4x16mm2	m		
		141	m	141.00	
				RAZEM	141.00
38 d.4.1	KNR 5-10 0117-04 analogia	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel w fundamencie	m		
		Krotność = 5	m	4.00	
		4		RAZEM	4.00
39 d.4.1	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - ułożenie taśmy stalowej ocynkowanej FeZn 25x4 w wykopie	m		
		111	m	111.00	
				RAZEM	111.00
40 d.4.1	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		111	m	111.00	
				RAZEM	111.00
4.2	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne			
41 d.4.2	KNR-W 5-10 0707-03 analogia	Montaż fundamentu prefabrykowanego	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.4.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych słup aluminiowy, grubość ścianki min. 3 mm, RAL 7016,	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
43 d.4.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - źródło światła LED RAL 7016,	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.4.2	KNNR 5 1003-01 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 5 3*2	szt.żył szt.żył	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
46 d.4.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.4.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.4.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.00	
				RAZEM	5.00
4.3	45230000-8	Monitoring			
49 d.4.3	KNNR 5 0402-01 analogia	Złącza napowietrzne ZN1/SL1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.4.3	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe na potrzeby instalacji systemu CCTV	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.4.3	KNR 0-31 0211-01	Skrzynka zasilenia monitoringu - Szafka Rack montowana na słupie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.4.3	KNR 13-25 0106-06	Montaż zestawu kamera/głośnik, puszka instalacyjna, adapter (wg opisu PT)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.4.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x10mm ²	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
54 d.4.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie AsXSn 4x16mm ²	m		
		141	m	141.00	
				RAZEM	141.00
55 d.4.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5mm ²	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.4.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie Skrętka UTP cat 5e	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
57 d.4.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	szt		
		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
5		WYPOSAŻENIE			
58 d.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
59 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	Montaż koszy na śmieci	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.5	KNR 2-23 0501-01 analogia	Domki dla owadów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00