

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112712-9	Roboty w zakresie kształtowania ogrodów
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45211320-8	Roboty budowlane w zakresie altan
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
31527300-9	Oświetlenie domowe
31521200-6	Lampy stojące
35123500-7	Systemy do identyfikacji wideo
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Park Dworski Ostoja
BRANŻA : Opracowanie wielobranżowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Drobiazgiewicz
DATA OPRACOWANIA : 04. 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

inż. Adam Drobiazgiewicz
PROJEKTANT
Data opracowania
04. 2024
inżynier budownictwa lądowego
Uprawnienia Nr 43/Sz/79 z dn. 27.03.1979
w specjalności konstr.-inżynierskiej
w zakresie budowy dróg

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi					
1		Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi			
1.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
2	KNNR 6 d.1. 0801-02 1	Rozebranie nawierzchni ścieżek z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 435	m ² m ²	 435.00	
				RAZEM	435.00
3	KNNR 6 d.1. 0806-08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 463	m m	 463.00	
				RAZEM	463.00
4	KNR-W 2-25 d.1. 0407-05 1	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych YOMB 133	m ² m ²	 133.00	
				RAZEM	133.00
5	KNR-W 2-25 d.1. 0601-03 1	Rozebranie słupa pojedynczego żelbetowego linii nn z konstrukcją i izolatorami 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-25 d.1. 0310-02 1	Rozebranie ogrodzenia drewnianego 465	m ² m ²	 465.00	
				RAZEM	465.00
7	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie murka oporowego z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35.1*0.25*0.8	m ³ m ³	 7.02	
				RAZEM	7.02
8	KNR 2-21 d.1. 0101-04 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 25000*0.005	m ³ m ³	 125.00	
				RAZEM	125.00
9	KNNR 1 d.1. 0201-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku z odl.do 1 km sam.samowylad. 95	m ³ m ³	 95.00	
				RAZEM	95.00
10	KNR 2-01 d.1. 0235 - 02 1	Formow. nasypów (z gruntu z dokopu) spycharkami bez specjal. zagęszcz. nasypu z ziemi dostarczonej środ. transp. kołowego (kat. gruntu III-IV) 95	m ³ m ³	 95.00	
				RAZEM	95.00
11	KNNR 6 d.1. 1308-01 1	Transport wody beczkowitzem pojemności do 3000 dm ³ na odl. do 1 km z napełnianiem pompą 95.05	m ³ m ³	 95.05	
				RAZEM	95.05
1.2		Roboty w zakresie nawierzchni ścieżek - podbudowa i nawierzchnia			
12	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV; wraz z wykonaniem koryta o głębok. do 10 cm 1650+38+434+226+35+73+44+55+571+563-116	m ² m ²	 3573.00	
				RAZEM	3573.00
13	KNR 2-23 d.1. 0303-05 2	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z kruszywa naturalnego 2/8 mm o grub. warstwy 10 cm 571	m ² m ²	 571.00	
				RAZEM	571.00
14	KNR 2-23 d.1. 0303-05 2	Wykonanie nawierzchni placu zabaw z kruszywa naturalnego 0/2 mm o grub. warstwy 3 cm 571	m ² m ²	 571.00	
				RAZEM	571.00
15	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,5-5,0 mm o grubości po zagęszczeniu 8 (10) cm 571	m ² m ²	 571.00	
				RAZEM	571.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,5-5,0 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 571	m ² m ²	571.00	571.00
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 35-65 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 571	m ² m ²	571.00	571.00
18	KNR 2-31 d.1. 0106-03 2	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości 6 cm (10 cm) po zagęszczeniu 571	m ² m ²	571.00	571.00
19	KNR 2-31 d.1. 0106-04 2	Wykonanie warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 571	m ² m ²	571.00	571.00
20	KNR 2-31 d.1. 0201-01 2	Nawierzchnia mineralna 0/11 mm przepuszczalna grub. 5 (10) cm Krotność = 0.5 1650+38+435-116	m ² m ²	2007.00	2007.00
21	KNR 2-31 d.1. 0201-01 2	Nawierzchnia mineralna 0/16 mm wodoprzepuszczalna grub. 8 (10) cm Krotność = 0.8 2123-116	m ² m ²	2007.00	2007.00
22	KNR 2-31 d.1. 0204-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości 12 cm (7 cm) po zagęszczeniu 2123-116	m ² m ²	2007.00	2007.00
23	KNR 2-31 d.1. 0204-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2123-116	m ² m ²	2007.00	2007.00
24	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2	Warstwa odsączająca z piasku o grubości warstwy po zagęszczeniu 25 (10) cm 2123-116	m ² m ²	2007.00	2007.00
25	KNR 2-31 d.1. 0104-08 2	Warstwa odsączająca z piasku - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 2123-116	m ² m ²	2007.00	2007.00
26	KNR 2-31 d.1. 0302-05 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 215+55+44	m ² m ²	314.00	314.00
1.3		Roboty w zakresie obrzeży i chodników		RAZEM	314.00
27	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1572+50+406+9+21+31+24+74+33-89	m m	2131.00	2131.00
28	KNR 2-31 d.1. 0302-05 3	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 226+35+73	m ² m ²	334.00	334.00
29	KNR 2-31 d.1. 0204-03 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm 334	m ² m ²	334.00	334.00
30	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Warstwa piasku w korycie na całej szerokości ścieżki z kostki betonowej wykonania i zagęszczana mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 334	m ² m ²	334.00	334.00
31	KNR 2-31 d.1. 0302-05 3	Obrzeża z 1 rzędu kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (1572+50+406+9+21+31+24+74+33-89)*0.1	m ² m ²	213.10	213.10
				RAZEM	213.10

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m ³		
d.1.	0402-04				
3		2131*0.1*0.1	m ³	21.31	
				RAZEM	21.31
1.4		Roboty w zakresie wyposażenia poszczególnych placów i małej architektury			
33	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Kompas	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Tablica edukacyjna 4 pory roku	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Ściana do pisania	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Zegar słoneczny	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Eko-memory	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Głuchy telefon 2	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Koło optyczne: Fortuna zdrowia	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Panel muzyczny	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
41	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Tabliczka informacyjna + tabliczka z regulaminem	szt		
d.1.	własna				
4		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
42	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Duży tor przeszkód	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43	Kalkulacja	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - Huśtawka gniazdo	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44	Kalkulacja	Montaż elementu wyposażenia placu zabaw - Karuzela	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	Kalkulacja	Montaż elementu wyposażenia placu zabaw - Równoważnia	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
46	Kalkulacja	Montaż elementu wyposażenia małej architektury - Tablica T2	szt		
d.1.	własna				
4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
47	Kalkulacja	Montaż elementu wyposażenia małej architektury - Stojak na rowery	szt		
d.1.	własna				
4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż elementu wyposażenia małej architektury - Pompa	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
49	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Ławka	szt		
		17-6	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
50	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Kosz na śmieci	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
51	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Zadaszone palenisko	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
52	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Słupek ogrodzeniowy	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
53	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Altana stalowa z pokryciem dachowym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Altana drewniana	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
55	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Zadaszenie na drewno	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Grządka wysoka 2 modułowa	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
57	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Ławka siedzisko okrągłe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Ławka deska łącznikowa	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Ławostół edukacyjny z tarcicy	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
60	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Stół edukacyjny z tarcicy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
61	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Brama do zielonej klasy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Brama do ogrodu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż wyposażenia małej architektury - Domek dla owadów	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia małej architektury - Kosz na odpady	szt		
d.1.4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
65	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia małej architektury - Gra plenerowa	szt		
d.1.4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
66	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia małej architektury - Ścieżka edukacyjna	szt		
d.1.4		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
67	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia małej architektury - Zestaw edukacyjny	szt		
d.1.4		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.4	0113-01	314	m ²	314.00	
				RAZEM	314.00
69	KNR 2-22	Montaż elementu prefabrykowanej ściany oporowej wys 180 cm szer. 100 cm	elem.		
d.1.4	0309-01	33	elem.	33.00	
				RAZEM	33.00
70	KNR 2-22	Montaż elementu prefabrykowanej ściany oporowej wys 180 cm szer. 50 cm	elem.		
d.1.4	0309-01	2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 2-22	Montaż elementu prefabrykowanej ściany oporowej wys 180 cm szer. 100 cm, narożnik	elem.		
d.1.4	0309-01	2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm	m		
d.1.4	0611-01	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
73	KNR 2-02	Licowanie powierzchni ściany oporowej o wysokości do 1.0 m z cegieł budowlanych pełnych (z rozbiórki) na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.4	0103-04	35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
74	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
d.1.4	1209-01	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
75	KNR 2-21	Schody wykonywane ze stopnicami z dwóch warstw płyt chodnikowych	m		
d.1.4	0604-04	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
76	KNR 2-21	Schody - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
d.1.4	0604-05	Krotność = 2	m	35.00	
		35		RAZEM	35.00
77	KNR-W 2-02	Ogrodzenie drewniane wysokości 1.0 m (na miejsce rozebranego)	m ²		
d.1.4	1809-01	310	m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
78	KNR-W 2-02	Remont istniejącego ogrodzenia stylizowanego stalowego wysokości zmiennej (1.5 m do 2.0 m) na słupkach stalowych kwadratowych o rozstawie 2.7 m ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1.4	1804-11	200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
79	KNR-W 2-02	Remont istniejącej bramy stylizowanej stalowej wysokości zmiennej (1.5 m do 2.0 m) na słupkach stalowych kwadratowych o szerokości bramy 6,0 m	m		
d.1.4	1804-11	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR-W 2-02 d.1. 1804-11 4	Uzupełnienie istniejącego ogrodzenia stylizowanego (4 przęsła) wysokości zmiennej (1.5 m do 2,0 m) na słupkach stalowych kwadratowych o rozstawie 2.7 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 10.8	m m	10.80	10.80
81	KNR-W 2-02 d.1. 1803-02 4	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 360	m m	360.00	360.00
82	KNR 2-23 d.1. 0402-04 4	Furtka o wym. 100x150 cm w ogrodzeniu 2	szt. szt.	2.00	2.00
1.5		Roboty w zakresie instalacji monitoringu wideo		RAZEM	2.00
83	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Rejestratora IP, obsługa 32kamer 12Mpx 25kl/s, obsługa 8 hdd do 10TB, 2xRJ45 10/100/1000Mbps 1	szt. szt.	1.00	1.00
84	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Dysku Hdd 10TB 7200obr/min przeznaczony do monitoringu cctv 4	szt. szt.	4.00	4.00
85	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Kamer 4MPX (2688x1520) przy 20kl/s, przetwornik Sony Starvis imx335, obiektyw 2.7-13.5mm (motozoom), IR do 60m, kompresja H.265+/H.264+, POE 30	szt. szt.	30.00	30.00
86	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Adaptera kamery 30	szt. szt.	30.00	30.00
87	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Monitora 27 27 " 2560 x 1440 px IPS / PLS HDMI, DVI, DisplayPort, USB 3.0 typ A, wyjście audio (minijack 3,5 mm) 1	szt. szt.	1.00	1.00
88	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Przewodu kategorii 5e (klasa D, według normy charakterystyka pracy do 100 MHz, rozszerzona do 250 Mhz) do 1000 Mbps (1Gb, Gigabit Ethernet 1000BASE-T) 2500	m m	2500.00	2500.00
89	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Rury optoinstalacyjnej 40/3,7 1300	m m	1300.00	1300.00
90	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Rury optoinstalacyjnej 32/2,0 200	m m	200.00	200.00
91	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Switcha 16xPoE 10/100, 2x10/100/1000, 1xSFP Long range 2	szt. szt.	2.00	2.00
92	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Modułu SFP-RJ45 2	szt. szt.	2.00	2.00
93	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Switcha SFP UPLINK: 2 x10/100/1000 Mb/s – G1, G2 Porty lan 10/100/1000 Mb/s 1	szt. szt.	1.00	1.00
94	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostarczenie i montaż Obudowy z fundamentem 40x60 2	szt. szt.	2.00	2.00
2		Oświetlenie parku		RAZEM	2.00
95	KNNR 5 d.2 0411-05	Fundamenty prefabrykowane o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNNR 5 d.2 0401-04	Montaż szafki oświetleniowej 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
97	KNNR 5 d.2 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (185*0.6*0.4)*0.35	m ³ m ³	 15.54	 15.54
				RAZEM	15.54
98	KNNR 5 d.2 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II ((473+483+164+15)*0.6*0.4)*0.65	m ³ m ³	 177.06	 177.06
				RAZEM	177.06
99	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1320	m m	 1320.00	 1320.00
				RAZEM	1320.00
100	KNNR 5 d.2 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II (185*0.4*0.4)*0.35	m ³ m ³	 10.36	 10.36
				RAZEM	10.36
101	KNNR 5 d.2 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II (1135*0.4*0.4)*0.65	m ³ m ³	 118.04	 118.04
				RAZEM	118.04
102	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVR 40 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
103	KNNR 5 d.2 0401-04	Montaż szafy kablowej SG na fundamencie 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
104	KNNR 5 d.2 0401-04	Montaż szafy kablowej SG na ścianie 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
105	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4 mm ² w rowach kablowych ręcznie 164	m m	 164.00	 164.00
				RAZEM	164.00
106	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKY 3x4 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
107	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKY 5x6 mm ² w rowach kablowych ręcznie 1141	m m	 1141.00	 1141.00
				RAZEM	1141.00
108	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKY 5x6 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 190	m m	 190.00	 190.00
				RAZEM	190.00
109	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKY 5x10 mm ² w rowach kablowych ręcznie 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
110	KNNR 5 d.2 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II 58	m m	 58.00	 58.00
				RAZEM	58.00
111	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 98	szt. szt.	 98.00	 98.00
				RAZEM	98.00
112	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 4m 39	szt. szt.	 39.00	 39.00
				RAZEM	39.00
113	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 50W na słupie 17	szt. szt.	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
114	KNNR 5 d.2 1008-01	Montaż opraw LED 10 W w Centrum Edukacyjnym 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
115	KNNR 5 d.2 1008-01	Montaż opraw na fundamentach LED 6,5 W do podświetlenia stawu 7	kpl. kpl.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zagospodarowanie zabytkowego parku w Ostoi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNNR 5 d.2 1008-01	Montaż opraw LED 6,5 W na ogrodzeniu pomostu	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
117	KNNR 5 d.2 1008-01	Montaż opraw LED 7,0 W w altanach	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
118	KSNR 5 d.2 0404-03	Montaż gniazda wtykowego hermetycznego podwójnego 16A/0	wyp.		
		6	wyp.	6.00	
				RAZEM	6.00
119	KSNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.		
		39	kpl.	39.00	
				RAZEM	39.00
120	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż puszek hermetycznych	szt.		
		64+12	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
121	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		51	odc.	51.00	
				RAZEM	51.00
122	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00