

**KOSZTORYSOWANIE
DOROTA THIEMANN
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 61, POK 212
Tel. 793 622 111**

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE INWESTYCYJNE	ARANŻACJA I REKULTYWACJA TERENU W SĄSIEDZTWIE WIEŻY CIŚNIEN W DREZDENKU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ JEJ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA – DZ NR 197/7
ADRES	DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 197/7 DREZDENKO

INWESTOR:
**GMINA DREZDENKO
UL. WARSZAWSKA 1
66-530 DREZDENKO**

OPRACOWANIE :
mgr Dorota Thiemann – kosztorysant
stowarzyszony w SKB

EGZEMPLARZ NR	1
---------------	---

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: ARANŻACJA I REKULTYWACJA TERENU W
SĄSIEDZTWIE WIEŻY CIŚNIEŃ W DREZDENKU W ZWIĄZKU Z
PLANOWANYĄ JEJ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA**

**Lokalizacja: Drezdenko
ul. Niepodległości
dz. nr 197/11**

**Zamawiający: Gmina Drezdenko
ul. Warszawska 1
66-530 Drezdenko**

**Opracowany przez: mgr Dorota Thiemann - kosztorysant
stowarzyszony w SKB**

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: III kw 2020

Kosztorys sporządził
Krzysztof Borek

Data: 2020-10-30

ARANŻACJA I REKULTYWACJA TERENU W SĄSIEDZTWIE WIEŻY CIŚNIEN W DREZDENKU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ JEJ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA

Poziom cen: III kw 2020
Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR ZAGOSPODAROWANIE TERENU

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2020-10-30 str. 1

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY ZIEMNE							
1	KNR 2-01 103-1	STB 01.02.00	Ścinanie piłą mechaniczną krzewów o średnicy 10-15 cm	szt	5,00		
2	KNR 2-01 103-4	STB 01.02.00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt	4,00		
3	KNR 2-01 105-4	STB 01.02.00	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm	szt	4,00		
4	KNR 2-01 105-1	STB 01.02.00	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm	szt	5,00		
5	KNR 2-01 110-2	STB 01.02.00	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km karpiny	mp	25,00		
6	KNR 2-01 110-3	STB 01.02.00	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi	mp	25,00		
7	KNR 2-01 110-5	STB 01.02.00	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość - za każde 0.5 km odległości transportu (dodatek do kol.02, 03) [RMS=16]	mp	50,00		
8	KNR 2-21 101-1 [R=0,955]	STB 01.02.00	Oczyszczanie terenu gleby z powodu zachwaszczenia, zanieczyszczeń - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy 917,0*0,15 137,55	m3	137,55		
9	KNR 2-21 101-4 [R=0,955]	STB 01.02.00	Oczyszczanie terenu z gruntu zachwaszczonego zanieczyszczonego - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1 km	m3	137,55		
10	KNR 2-21 101-5 [R=0,955]	STB 01.02.00	Oczyszczanie terenu z gruntu zachwaszczonego zanieczyszczonego - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami za dalsze 0.5 km	m3	137,55		
11	KNR 2-21 101-100 [R=0,955]	STB 01.02.00	Opłata za utylizację zanieczyszczonego gruntu	m3	137,55		
12	KNR 2-21 218-2 [R=0,955]	STB 01.02.00	Rozścielanie zakupionej ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami 917,0*0,25 229,25	m3	229,25		
13	KNR 2-31 101-1	STB 01.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 33,41*3,20 106,91	m2	106,91		
14	KNR 2-31 101-2	STB 01.02.00	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=6]	m2	106,91		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 2-01 211-7	STB 01.02.00	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwytaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	53,46		
			106,91*0,50		53,46		
16	KNR 2-01 214-4	STB 01.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m3	53,46		

Razem rozdział 1: ROBOTY ZIEMNE**2 ROBOTY DROGOWE**

17	KNR 2-31 103-4	STB 01.07.00 STB 01.08.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	106,91		
18	KNR 2-31 105-3	STB 01.07.00 STB 01.08.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	106,91		
19	KNR 2-31 105-4	STB 01.07.00 STB 01.08.00	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=27]	m2	106,91		
20	KNR 2-31 302-1	STB 01.07.00 STB 01.08.00	Nawierzchnie na warstwie drobnego piasku stabilizowanego cementem gr 5 cm z kostki granitowej łupanej rzędowej 8x8x8 cm	m2	106,91		
21	KNR 2-31 401-6	STB 01.07.00 STB 01.08.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	63,40		
			31,70*2,0		63,40		
22	KNR 2-31 402-4	STB 01.07.00 STB 01.08.00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	5,71		
			63,40*0,09		5,71		
23	KNR 2-31 404-4	STB 01.07.00 STB 01.08.00	Krawężniki kamienne wystające o wym.20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	63,40		

Razem rozdział 2: ROBOTY DROGOWE**3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE****3.1 Rozbiórka fundamentów betonowych**

24	KNR 4-01 212-3	STB 01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	2,00		
----	-------------------	--------------	---	----	------	--	--

Razem element 3.1: Rozbiórka fundamentów betonowych**3.2 Demontaż ogrodzenia**

25	KNR 4-01 200-20	STB 01.01.00	Demontaż ogrodzenia	mb	26,60		
26	KNR 4-01 104-2	STB 01.01.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu ogrodzeniowego	m3	47,08		
			(0,60+1,0)*1,60/2,0*26,60		34,05		
			(0,60+0,80)*0,70/2,0*26,60		13,03		
27	KNR 4-01 212-2	STB 01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm - cokół betonowy	m3	6,65		
			26,60*0,25*1,0		6,65		

Razem element 3.2: Demontaż ogrodzenia**3.3 Rozbiórka nastopnic**

28	KNR 4-01 212-2	STB 01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm - nastopnic schodowych betonowych	m3	0,48		
			3,20*0,18*0,28*3,0		0,48		

Razem element 3.3: Rozbiórka nastopnic**3.4 Wywóz i utylizacja gruzu**

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 4-01 108-11	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2,0+6,65+0,48	m3	9,13		
30	KNR 4-01 108-12	STB 01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	9,13		
31	KNR 4-01 108-100	STB 01.01.00	Oplata za utylizację gruzu	m3	9,13		
Razem element 3.4: Wywóz i utylizacja gruzu							

3.5 Zasypanie wykopów

32	KNR 4-01 105-2	STB 01.01.00	Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III 47,08 -3,19 -26,60*0,30*1,0 -26,60*0,20*0,30	m3	34,31		
			47,08 -3,19 -7,98 -1,60				

Razem element 3.5: Zasypanie wykopów**Razem rozdział 3: ROBOTY ROZBIÓRKOWE****4 ROBOTY BUDOWLANE****4.1 Schody żelbetowe wraz z zjazdem dla wózków na gruncie wraz z robotami towarzyszącymi tj. robotami ziemnymi, ścianami policzkowymi ławami betonowymi z poręczami bocznymi**

33	KNR 2-01 202-2		Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III (3,20+0,60+0,60)*(2,70+0,60+0,60)*1,05*0,80	m3	14,41		
			14,41				
34	KNR 2-01 301-2		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III (3,20+0,60+0,60)*(2,70+0,60+0,60)*1,05*0,20	m3	3,60		
			3,60				
35	KNR 2-01 214-4		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV 14,41+3,60	m3	18,01		
			18,01				
36	KNR 2-02 218-1	STB 01.04.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu [R=1,5] 0,25*0,15/0,50*3,20*5,0 3,20*1,30*0,16 2,50*3,20*0,16 0,75*3,20*0,25 1,14*3,20*0,20 0,25*0,15/0,50*3,0*5,0*2,0*0,4 0	m3	5,38		
			1,20 0,67 1,28 0,60 0,73 0,90				
37	KNR 2-02 603-9	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,75*3,20*2,0 1,14*3,20*2,0	m2	12,10		
			4,80 7,30				
38	KNR 2-02 603-10	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	12,10		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39	KNR 2-02 290-2	STB 01.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębowane 84,0/1000	t	0,08		
40	KNR 2-02 201-1	STB 01.04.00	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m 0,40*0,30*2,25*2,0	m3	0,54		
41	KNR 2-02 603-9	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,30*2,0*2,25*2,0	m2	2,70		
42	KNR 2-02 603-10	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	2,70		
43	KNR 2-02 602-9	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,40*2,25*2,0	m2	1,80		
44	KNR 2-02 602-10	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	1,80		
45	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 137-2	STB 01.05.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.4.5 m z bloczków betonowych gr.ścian 25 cm na zaprawie cementowej (0,75+1,30)*1,29/2,0*2,0 0,96*1,30*2,0	m2	5,14		
46	KNR 2-02 603-9	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5,14*2,0	m2	10,28		
47	KNR 2-02 603-10	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	10,28		
48	KNR 2-02 1207-2	STB 01.07.00	Balustrady schodowe 3,0*2,0	m	6,00		
49	KNR 2-01 320-1	STB 01.02.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II 18,01 -0,54 -2,70*0,75*0,25*2,0 -0,75*3,20*0,25 -1,14*3,20*0,20	m3	15,13		

Razem element 4.1: Schody żelbetowe wraz z zjazdem dla wózków na gruncie wraz z robotami

4.2 Wykonanie nowego cokołu ogradeania w formir ściany kątowej oporowej

50	KNR 2-02 1101-1	STB 01.04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 26,60*1,2*0,10	m3	3,19		
51	KNR 2-02 238-1	STB 01.04.00	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej 1,0*0,30*26,60	m3	7,98		

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	KNR 2-02 239-3	STB 01.04.00	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys.do 3 m i przekroju prostokątnym, gr.do 20 cm	m3	6,38		
			1,20*26,60*0,20		6,38		
53	KNR 2-02 290-2	STB 01.03.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,97		
			970,50/1000		0,97		
54	KNR 2-02 603-9	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	55,86		
			(0,60*2,0+0,90)*26,60		55,86		
55	KNR 2-02 603-10	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	55,86		
56	KNR 2-02 602-9	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	21,28		
			26,60*0,80		21,28		
57	KNR 2-02 602-10	STB 01.06.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	21,28		
Razem element 4.2: Wykonanie nowego cokołu ogrodeania w formir ściany kątowej oporowej							

4.3 Remont, odtworzenie, uzupełnienie, zabezpieczenie i powtórny montaż starego ogrodzenia wraz z brama wejściową

58	300-3	STB 00.00.00	Remont, odtworzenie, uzupełnienie, zabezpieczenie i powtórny montaż starego ogrodzenia	mb	26,60		
59	400-40	STB 00.00.00	Remont, odtworzenie, uzupełnienie, zabezpieczenie i powtórny montaż bramy + wyposażać w klamki, zamknięcie na kłódkę oraz blokady skrzydeł przy ich rozwarcie	kpl	1,00		

Razem element 4.3: Remont, odtworzenie, uzupełnienie, zabezpieczenie i powtórny montaż starego

Razem rozdział 4: ROBOTY BUDOWLANE

5 INSTALACJA PODLEWANIA ROŚLIN W PERGOLACH

5.1 Studnia fi 500 z zaworem + roboty ziemne

60	100-10	STB 00.00.00	Studnia fi 500 z zaworem + roboty ziemne	kpl	1,00		
61	300-30	STB 00.00.00	Wykonanie instalacji wdociągowej - podlewania roślin z rury PE 25 wraz z robotami	m	48,80		

Razem element 5.1: Studnia fi 500 z zaworem + roboty ziemne

Razem rozdział 5: INSTALACJA PODLEWANIA ROŚLIN W PERGOLACH

6 WYPOSAŻENIE OGRODOWE TERENU

62	KNR 2-21 603-20 [R=0,955]	STB 01.10.00	Montaż drewnianych pergoli, łukowych o wym. 80,0 x 200 x 220 cm z drewna bejcowanego i lakierowanego w żądanym kolorze, na betonowych stopach lub szpikulcach stalowych ocynkowanych wbijanych w grunt	szt	7,00		
63	200-20	STB 01.10.00	Montaż ławek ogrodowych o konstrukcji stalowo drewnianej, zabezpieczone malowaniem, bejcowaniem, lakierowaniem	szt	4,00		
64	300-20	STB 01.10.00	Montaż koszy na śmieci - konstrukcja z ram stalowych obłożona deskami w kolorze ławek, kosze wyposażone w wewnętrzny pojemnik z tworzywa lub obręcz do zakładania worków na śmieci	szt	4,00		

Razem rozdział 6: WYPOSAŻENIE OGRODOWE TERENU

7 NASADZENIA

7.1 Drzewa

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	KNR 2-21 302-6 [R=0,955]	STB 01.11.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - AKACJA RUBINOWA	szt	2,00		
66	KNR 2-21 302-6 [R=0,955]	STB 01.11.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.7 m - KLON POSPOLITY	szt	3,00		

Razem element 7.1: Drzewa**7.2 Krzewy**

67	KNR 2-21 322-4 [R=0,955]	STB 01.11.00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0.5 m tuja, żywotnik zachodni, globos	szt	25,00		
68	KNR 2-21 322-4 [R=0,955]	STB 01.11.00	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów o średnicy i głębokości 0.5 m cyprysik lawsona golden	szt	8,00		

Razem element 7.2: Krzewy**7.3 Pozostałe rośliny**

69	KNR 2-21 414-9 [R=0,955]	STB 01.11.00	Sadzenie pnącza - aktinidia chińska (kiwi)	szt	14,00		
70	KNR 2-21 414-9 [R=0,955]	STB 01.11.00	Sadzenie winorośli właściwa (różne odmiany)	szt	14,00		

Razem element 7.3: Pozostałe rośliny**7.4 Trawa**

71	KNR 2-21 401-4 [R=0,955]	STB 01.11.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II	m2	815,00		
----	--------------------------------	--------------	--	----	--------	--	--

Razem element 7.4: Trawa**Razem rozdział 7: NASADZENIA**

Razem kosztorys: ARANŻACJA I REKULTYWACJA TERENU W SĄSIEDZTWIE WIEŻY CIŚNIEŃ W DREZDENKU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ JEJ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: ARANŻACJA I REKULTYWACJA TERENU W
SĄSIEDZTWIE WIEŻY CIŚNIEŃ W DREZDENKU W ZWIĄZKU Z
PLANOWANĄ JEJ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA dz. nr 197/7
Oświetlenie zewnętrzne.**

**Lokalizacja: DZ. NR 197/7
DREZDENKO**

**Zamawiający: GMINA DREZDENKO
UL. WARSZAWSKA 1
66-530 DREZDENKO**

Opracowany przez: Dorota Thiemann

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: III KW 2020

Kosztorys sporządził

Data: 2020-10-30

ARANŻACJA I REKULTYWACJA TERENU W SĄSIEDZTWIE WIEŻY CIŚNIEŃ W DREZDENKU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ JEJ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA dz. nr 197/7
Oświetlenie zewnętrzne.

Poziom cen: III KW 2020

Stawka robocizny:

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR WIEŻA OŚW ZEWN - DREZDENKO

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2020-10-30 str. 1

Nr	Podstawa	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 701-11	STE-01.01.0 1	Ręczne wykopanie rowów dla kabli kat.gruntu III	m	64,00		
2	KNNR 5 706-1	STE-01.01.0 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości dom 0,4 m	m	64,00		
3	KNNR 5 707-2	STE-01.01.0 1	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli - YAKY 4x16 mm2 64	m 64,00	64,00		
4	KNR 2-01 704-11	STE-01.01.0 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, kat.gruntu III	m	64,00		
5	KNNR 5 1209-20	STE-01.01.0 1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 40 mm	otworów	1,00		
6	KNR 5-10 WACETO B 601-13	STE-01.01.0 1	Obróbka na sucho kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju 16mm2	szt	12,00		
7	KNNR 5 1007-2	STE-01.01.0 1	Montaż latarni oświetleniowych parkowych typu MSO 40-2 z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	szt	4,00		
8	KNNR 5 406-1	STE-01.01.0 1	Lampa ogrodowa ze szpikulcem do wbicia w ziemię czarna LED 2x3W	szt	4,00		
9	KNR 5-10 1001-4	STE-01.01.0 1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	4,00		
10	KNNR 5 1003-1	STE-01.01.0 1	Przewody YDY 3x2,5 mm2 wciągane w słupy, wys.latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl	4,00		
11	KNNR 5 1004-1	STE-01.01.0 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SON-T 50W na słupie	szt	4,00		
12	KNNR 5 1302-3	STE-01.01.0 1	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	4,00		
13	KNNR 5 1303-1	STE-01.01.0 1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00		
14	KNNR 5 1303-2	STE-01.01.0 1	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	5,00		

Razem kosztorys: ARANŻACJA I REKULTYWACJA TERENU W SĄSIEDZTWIE WIEŻY CIŚNIEŃ W DREZDENKU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ JEJ PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA dz. nr 197/7
Oświetlenie zewnętrzne.