

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja parku im.B.Chrobrego w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : Brzeg - Park Chrobrego
INWESTOR : Gmina Brzeg
BRANŻA : ROBOTY ROZBIÓRKOWO-BUDOWLANE
DATA OPRACOWANIA : 28 październik 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, ziemne, porządkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych gr.5cm	m ²		
d.1	0815-01	1826.6	m ²	1826.60	
				RAZEM	1826.60
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych Jumbo gr.10cm	m ²		
d.1	0815-03	Krotność = 1.4 464.7	m ²	464.70	
				RAZEM	464.70
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych 6-8x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	2245.5	m	2245.50	
				RAZEM	2245.50
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	2245.5*0.04	m ³	89.8	
				RAZEM	89.8
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowych o grub. 20cm	m ²		
d.1	0811-01	Krotność = 1.6 66	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - słupy pergoli	m ³		
d.1	0212-06 analogia	5.7	m ³	5.70	
				RAZEM	5.70
7	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - słupki betonowe ogrodzenie sadu	m ³		
d.1	0212-02 analogia	0.85	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - betonowe murki	m ³		
d.1	0212-04 analogia	21.6	m ³	21.60	
				RAZEM	21.60
9	KNR 2-25	Rozbiórka barierki wokół zbiornika - kształtowników stalowych	m ²		
d.1	0312-03 analogia	150*0.05	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i tłucznia przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	(1826*0.05)+(464.7*0.1)+(2245.5*0.25*0.08)+89.8+(66*0.2)+5.7+0.85+21.6	m ³	313.83	
				RAZEM	313.83
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i tłucznia przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 10 (1826*0.05)+(464.7*0.1)+(2245.5*0.25*0.08)+89.8+(66*0.2)+5.7+0.85+21.6	m ³	313.83	
				RAZEM	313.83
12		Oplata składowiskowa i utylizacja gruzu rozbiórkowego	t		
d.1	wycena indywidualna	(1826*0.05)+(464.7*0.1)+(2245.5*0.25*0.08)+89.8+(66*0.2)+5.7+0.85+21.6	t	313.83	
				RAZEM	313.83
2		Nawierzchnie z kostki granitowej szarej 9-11			
2.1		Kostka granitowa szara 9-11 korytowanie na 0,56m - pow.298 - droga dojazdowa do fosy			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2.1	0101-01	298	m ²	298.0	
				RAZEM	298.0
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.2.1	0101-02	Krotność = 7.2 298	m ²	298.0	
				RAZEM	298.0
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2.1	0211-08	298*0.56	m ³	166.88	
				RAZEM	166.88
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.1	0214-04	Krotność = 10 298*0.56	m ³	166.88	
				RAZEM	166.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.2.1	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłucznem z korytowania (298*0.56)*1.6	t		
			t	267.01	
				RAZEM	267.01
18	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 298	m ²		
			m ²	298.00	
				RAZEM	298.00
19	KNR 2-31 d.2.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 10 cm 298	m ²		
			m ²	298.00	
				RAZEM	298.00
20	KNR 2-31 d.2.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy stabilizującej na poszerzeniach - grub.war- stwy po zag. 15 cm 298	m ²		
			m ²	298.00	
				RAZEM	298.00
21	KNR 2-31 d.2.1 0114-07	Podbudowa tłuczniowa 0-31,5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm Krotność = 1.5 298	m ²		
			m ²	298.00	
				RAZEM	298.00
22	KNR 2-31 d.2.1 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej o wys. 9-11 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr.5cm 298	m ²		
			m ²	298.00	
				RAZEM	298.00
2.2		Kostka granitowa szara 9-11 korytowanie na 0,36m - pow.239 - schody terenowe			
23	KNR 2-31 d.2.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 239	m ²		
			m ²	239.0	
				RAZEM	239.0
24	KNR 2-31 d.2.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.2 239	m ²		
			m ²	239.0	
				RAZEM	239.0
25	KNR 2-01 d.2.2 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 239*0.36	m ³		
			m ³	86.04	
				RAZEM	86.04
26	KNR 2-01 d.2.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 239*0.36	m ³		
			m ³	86.04	
				RAZEM	86.04
27	d.2.2	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłucznem z korytowania (239*0.36)*1.6	t		
			t	137.66	
				RAZEM	137.66
28	KNR 2-31 d.2.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 239	m ²		
			m ²	239.00	
				RAZEM	239.00
29	KNR 2-31 d.2.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 10 cm 239	m ²		
			m ²	239.00	
				RAZEM	239.00
30	KNR 2-31 d.2.2 0114-07	Podbudowa tłuczniowa 0-31,5mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm 239	m ²		
			m ²	239.00	
				RAZEM	239.00
31	KNR 2-31 d.2.2 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej o wys. 9-11 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr.5cm 239	m ²		
			m ²	239.00	
				RAZEM	239.00
3		Nawierzchnia mineralna, nawierzchnia z płyt Meba, nawierzchnia z płyt granitowych			
3.1		Nawierzchnia mineralna ciągły piesze korytowanie na 0,33m - pow.3754,13m2			
32	KNR 2-31 d.3.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 3754.13	m ²		
			m ²	3754.1	
				RAZEM	3754.1
33	KNR 2-31 d.3.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.6 3754.13	m ²		
			m ²	3754.1	
				RAZEM	3754.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3754.13*0.33	m ³ m ³	 1238.86	 1238.86
				RAZEM	
35 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 3754.13*0.33	m ³ m ³	 1238.86	 1238.86
				RAZEM	
36 d.3.1	wycena indywidualna	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z korytowania 3754.13*0.33*1.6	t t	 1982.18	 1982.18
				RAZEM	
37 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3754.13	m ² m ²	 3754.13	 3754.13
				RAZEM	
38 d.3.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 10 cm 3754.13	m ² m ²	 3754.13	 3754.13
				RAZEM	
39 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa tłuczniowa 31,5-63mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 1.5 3754.13	m ² m ²	 3754.13	 3754.13
				RAZEM	
40 d.3.1	wycena indywidualna	Układanie warstwy kliniec kamienny 5,0-31,5mm gr.5cm 3754.13	m ² m ²	 3754.13	 3754.13
				RAZEM	
41 d.3.1	wycena indywidualna	Układanie warstwy mieszanka kamienna granitowa 0-8mm gr.3cm 3754.13	m ² m ²	 3754.13	 3754.13
				RAZEM	
3.2		Nawierzchnia mineralna schody terenowe korytowanie na 0,23m - pow.394m²			
42 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 394	m ² m ²	 394.0	 394.0
				RAZEM	
43 d.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 0.6 394	m ² m ²	 394.0	 394.0
				RAZEM	
44 d.3.2	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 394*0.23	m ³ m ³	 90.62	 90.62
				RAZEM	
45 d.3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 394*0.23	m ³ m ³	 90.62	 90.62
				RAZEM	
46 d.3.2	wycena indywidualna	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłuczniem z koryto- wania 394*0.23*1.6	t t	 144.99	 144.99
				RAZEM	
47 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 394	m ² m ²	 394.00	 394.00
				RAZEM	
48 d.3.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 10 cm 394	m ² m ²	 394.00	 394.00
				RAZEM	
49 d.3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa tłuczniowa 31,5-63mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 1.33 394	m ² m ²	 394.00	 394.00
				RAZEM	
50 d.3.2	wycena indywidualna	Układanie warstwy mieszanka kamienna granitowa 0-8mm gr.3cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		394	m ²	394.00	
				RAZEM	394.00
3.3		Nawierzchnia z płyty ażurowej Meba 60x40x10 , korytowanie na 0,42m, pow.2058m²			
51 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		2058	m ²	2058.0	
				RAZEM	2058.0
52 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 4.4	m ²	2058.0	
		2058		RAZEM	2058.0
53 d.3.3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2058*0.42	m ³	864.36	
				RAZEM	864.36
54 d.3.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 10	m ³	864.36	
		2058*0.42		RAZEM	864.36
55 d.3.3	wycena indywidualna	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłucznem z korytowania	t		
		2058*0.42*1.6	t	1382.98	
				RAZEM	1382.98
56 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		2058	m ²	2058.00	
				RAZEM	2058.00
57 d.3.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - warstwa pospółki 0/20 - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2058	m ²	2058.00	
				RAZEM	2058.00
58 d.3.3	KNR 1 0410-01 wycena indywidualna	Warstwa geomembrany HDPE 1,5mm	m ²		
		2058+(2058*0.1)	m ²	2263.80	
				RAZEM	2263.80
59 d.3.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - warstwa pospółki 0/20 - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2058	m ²	2058.00	
				RAZEM	2058.00
60 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa tłuczniowa 0-31,5mm - warstwa o grub. po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		2058	m ²	2058.00	
				RAZEM	2058.00
61 d.3.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z płyty ażurowej Meba 60x40x10	m ²		
		2058	m ²	2058.00	
				RAZEM	2058.00
62 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		4.8	m ²	4.8	
				RAZEM	4.8
63 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 3	m ²	4.8	
		4.8		RAZEM	4.8
64 d.3.3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		4.8*0.35	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
65 d.3.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 10	m ³	1.68	
		4.8*0.35		RAZEM	1.68
66 d.3.3	wycena indywidualna	Oplata składowiskowa za składowanie mieszaniny ziemi z tłucznem z korytowania	t		
		4.8*0.35*1.6	t	2.69	
				RAZEM	2.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
68 d.3.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej na poszerzeniach - grub.wars- twy po zag. 15 cm Krotność = 1.5 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
69 d.3.3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z płyt granitowych żółtych szer.30cm,gr.15cm 4.8	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
4		Obrzeża			
70 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 2428.8+243+76+561	m m	 3308.80	
				RAZEM	3308.80
71 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C16/20 3308.8*0.031	m ³ m ³	 102.57	
				RAZEM	102.57
72 d.4	KNR 2-31 0404-06	Krawężniki kamienne - kostka granitowa szara 9-11 2428.8	m m	 2428.80	
				RAZEM	2428.80
73 d.4	KNR 2-31 0404-06	Krawężniki kamienne - kostka granitowa szara 16-18 243	m m	 243.00	
				RAZEM	243.00
74 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej 76+561	m m	 637.00	
				RAZEM	637.00
5		Mała architektura			
75 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem wg projektu 51	szt szt	 51.00	
				RAZEM	51.00
76 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci 28	szt szt	 28.00	
				RAZEM	28.00
77 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na psie odchody 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - stojak na rowery 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - urządzenia siłowni terenowej 5 sztuk biegacz+orbitrek,dra- binka+podciąg, twister+wahadło,prasa nozna+wioślarz, wyciąg górny+wyciska- nie siedząc 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.5	kalk. własna	Balustrady stylizowane - schody, przepusty 195	m m	 195.00	
				RAZEM	195.00
81 d.5	kalk. własna	Balustrady stylizowane - ogrodzenie zbiornika 76.5	m m	 76.50	
				RAZEM	76.50
6		Pergola			
82 d.6	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 2 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV (0.65*1.05*0.35)*36	m ³ m ³	 8.60	
				RAZEM	8.60
83 d.6	KNR-W 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych [(0.65*0.25)*4]*36+[(0.8*0.25)*4]*36	m ² m ²	 52.20	
				RAZEM	52.20
84 d.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwa wyrównawcza - piasek gr.10cm 0.65*0.65	m ² m ²	 0.42	
				RAZEM	0.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6	KNKRB 2 0202-01	Ławy fundamentowe betonowe o obj.do 0.5 m3 (0.65*0.65*0.25)*36	m ³ m ³	 3.80	
				RAZEM	3.80
86 d.6	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych [(0.65*0.25)*4]*36+[(0.8*0.25)*4]*36	m ² m ²	 52.20	
				RAZEM	52.20
87 d.6	KNKRB 2 0204-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wys.do 4 m (3.55*0.25*0.25)*36	m ³ be- tonu m ³ be- tonu	 7.99	
				RAZEM	7.99
88 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane fi 10-12mm 2.1	t t	 2.10	
				RAZEM	2.10
89 d.6	KNR-W 2-02 2101-09	Okladzina zewnętrzna z płyt piaskowca 27x18x1,5 [(2.75*0.27)*4]*36	m ² m ²	 106.92	
				RAZEM	106.92
90 d.6	KNR-W 2-02 2101-09	Nakrywy na słupy z piaskowca - drewniana pergola 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
7		Remonty			
91 d.7	kalk. własna	Renowacja - mur kamienny z piaskowca 952.73	m ² m ²	 952.73	
				RAZEM	952.73
92 d.7	kalk. własna	Remont schodów z płyt granitowych 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.7	KNKRB 2 0201-06	Komora starej fontanny - fundamenty pod pompę 0.65*0.79*1.26	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
94 d.7	KNR-W 2-02 0604-02	Komora starej fontanny - izolacje przeciwwilgociowe (2.5*2.98)+(4*2.5)+(2*2.98)	m ² m ²	 23.41	
				RAZEM	23.41
95 d.7	KNR-W 2-02 1027-02	Komora starej fontanny - drzwi zewnętrzne plynowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 (0.90+1.00)	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
8		Murki oporowe			
96 d.8	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 2 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV (18.04*0.8*0.8)+(15.8*0.8*0.65)+(6.54*0.8*0.54)+(37.6*0.54*0.8)	m ³ m ³	 38.83	
				RAZEM	38.83
97 d.8	KNR-W 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych 2*(18.04*0.8)+2*(15.8*0.8)+2*(6.54*0.8)+2*(37.6*0.8)	m ² m ²	 124.77	
				RAZEM	124.77
98 d.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwa wyrównawcza - piasek gr.10cm (18.04*0.8)+(15.8*0.65)+(6.54*0.54)+(37.6*0.54)	m ² m ²	 48.54	
				RAZEM	48.54
99 d.8	KNKRB 2 0202-01	Ławy fundamentowe betonowe o obj.do 0.5 m3 (18.04*0.8*0.8)+(15.8*0.8*0.65)+(6.54*0.8*0.54)+(37.6*0.54*0.8)	m ³ m ³	 38.83	
				RAZEM	38.83
100 d.8	KNR-W 2-02 0102-03	Budowa murków z piaskowca - ściany kamienia miękkiego lub średniotwardego (18.04*0.6*0.1)+(15.08*0.45*0.5)+(37.6*0.3*0.15)+(6.54*0.35*0.3)+(0.45*0.5*20)	m ³ m ³	 11.35	
				RAZEM	11.35
9		Roboty geodezyjne			
101 d.9	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe geodezyjne wytyczenie i dokumentacja powykonawcza 2.5	km km	 2.50	
				RAZEM	2.50
102 d.9	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.53	ha ha	 0.53	
				RAZEM	0.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Monitoring			
103 d.10	wycena indywidualna	Dostawa i zainstalowanie systemu monitoringu (długość linii kablowej - 946m, komplet wg specyfikacji)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.10	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.8*946	m ³	302.72	
				RAZEM	302.72
105 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		946	m	946.00	
				RAZEM	946.00