

Inwestor:
GMINA ŻAGAŃ O STATUSIE MIEJSKIM
Pl. Słowiański 17, 68-100 ŻAGAŃ

Wykonawca:

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

NIP:
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Kosztorys ślepy

Nazwa budowy: REMONTU FONTANN ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ZESPOŁU
PARKOWO-PAŁACOWEGO

Kod budowy:

Adres budowy: UL. SZPROTAWSKA W ŻAGANIU,

Obiekt:

Rodzaj robót:

Charakterystyka robót: Kosztorys sporządzono w programie: NORMA 4.31

Nr umowy:

Data oprac.:

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-04, KNR 2-01, KSNR 2, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 2-31, KNR 5-10W, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNR 2-15W, KNR 5-08, KNR 4-01, KNR 5-10, KNR 4-03, TZKNBK 1909, KNNR 1, AW, TZKNBK 1916, KNR 2-14, KNR 2-22, KNR 00-29, KSNR 1, KNNR 4, Orgbud 911, KNR 7-07, KNNR 5, KNR 2-25

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	AW_1-090	Organizacja placu budowy (węzeł sanitarny, pom socjalne dla pracowników, zaplecze biurowe itp) wraz z przyłączem wod-kan i elektrycznym i likwidacja <i>krotność = 1,000</i>	4,000	kpl	0	
2	KNR 2-25 0307-01-050	Ogrodzenie placu budowy i demontaż <i>krotność = 1,000</i>	7,000	m2	0	
3	KNR 2-01 0122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. <i>krotność = 1,000</i>	181,120	m3	0	
2		FONTANNA z wazą.				
1		Roboty wodno-kanalizacyjne				
4	KNR 2-18 0613-03-275	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <i>krotność = 1,000</i>	1,000	1studnia	0	
5	KNR 2-18W 0109-01-040	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o śr.zewnętrznej 50 mm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
6	KNR 2-18W 0112-01-020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 63mm, (kolanko 4szt, trójnik 1szt,) <i>krotność = 1,000</i>	7,000	szt	0	
7	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) <i>krotność = 1,000</i>	45,000	m	0	
8	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m3	0	
9	KNR 2-18 0501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2	0	
10	KNR 2-18 0501-02 analogi-050	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
10	KNR 2-01 0320-02-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	8,250	m3	0	
11	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
12	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
13	KNR 4-01 0326-05-112	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
14	KNR 2-18 0804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
		Razem:				
2		Roboty elektryczne				
15	KNR 5-08 0301-03-112	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
16	KNR 5-08 0303-03-112	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
17	KNR 5-10 0118-01-040	Linia zasilająca przewodami YDY <i>krotność = 1,000</i>	30,000	m	0	
18	KNR 5-10 0604-01-112	Obróbka kabla YDY <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.	0	
19	KNR 5-08 0815-16-112	Podłączenie silników <i>krotność = 1,000</i>	3,000	SZT.	0	
20	KNR 5-08 0813-02-112	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce <i>krotność = 1,000</i>	12,000	SZT.	0	
21	KNR 2-02 1912-01-112	montaż przejścia kablowego <i>krotność = 1,000</i>	4,000	SZT.	0	
22	KNR 5-08 0504-03-112	Montaż opraw (reflektor) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
23	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomi ar	0	

1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	odcin ek	0	
25	KNR 4-03 1205-03-108	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomia r	0	
26	KNR 4-03 1205-04-108	Następny pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomia r	0	
273		Studnia techniczna				
28	KNR 2-01 0221-04-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,000</i>	54,127	m3	0	
29	KNR 2-01 0230-02-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,000</i>	38,434	m3	0	
30	KNNR 1 0202-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV (WYWÓZ Z ODKŁADU) <i>krotność = 1,000</i>	15,693	m3	0	
31	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	15,693	m3	0	
33	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	15,693		0	
34	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>krotność = 1,000</i>	1,256	m3	0	
35	-090	Dostawa i montaż studni technicznej wraz z nakrywą, drabinką, włazem ocieplanym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
36	-090	Dostawa i montaż szafka zasilająco-sterująca <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
37	KNR 5-08 0504-03-112	Montaż opraw <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.	0	
38	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm z uszczelnieniem (przejścia instalacji) <i>krotność = 1,000</i>	4,000	SZT.	0	
39	KNR 2-02 0603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe np z masy asfaltowo - kauczukowo Dysperbit <i>krotność = 1,000</i>	6,154	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
40	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome np z masy asfaltowo - kauczukowo Dysperbit <i>krotność = 1,000</i>	8,792	m2	0	
41	KNR 00-29 0643-02-050	Docieplenie ścian i stropu studni polistyrenem ekstrudowanym np. XPS mocowanym całopowierzchniowo gr. 4 cm <i>krotność = 1,000</i>	14,946	m2	0	
Razem:						
3		FONTANNA "żabia studnia" nad Bobrem				
1		Roboty rozbiórkowe				
42	KNR 4-04 0101-05-060	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej <i>krotność = 1,000</i>	0,578	m3	0	
43	KNR 4-04 0302-01-060	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych <i>krotność = 1,000</i>	1,190	m3	0	
44	KNR 4-04 1103-01-060	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze <i>krotność = 1,000</i>	1,768	m3	0	
45	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km <i>krotność = 1,000</i>	1,768	m3	0	
46	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl. - dod.za kazdy nast.rozp. 1 km <i>krotność = 8,000</i>	1,768	m3	0	
47	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	1,768		0	
Razem:						
2		Roboty ziemne				
48	KNR 2-01 0221-05-060	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <i>krotność = 1,000</i>	2,778	m3	0	
49	KNNR 1 0202-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV (WYWÓZ Z ODKŁADU) <i>krotność = 1,000</i>	1,500	m3	0	
50	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	1,500	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
51	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m <i>krotność = 1,000</i>	1,278	m3	0	
52	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie gruntu <i>krotność = 1,000</i>	1,278	m3	0	
53	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	1,500		0	
Razem:						
3		Roboty betonowe				
54	KSNR 2 0101-01-050	Obszalunek podkładu betonowego <i>krotność = 1,000</i>	0,826	m2	0	
55	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>krotność = 1,000</i>	4,760	m3	0	
56	KNR 2-02 0616-03-050	Izolacje z papy asfalt.na suchu pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów <i>krotność = 1,000</i>	4,760	m2	0	
57	KNR 2-02W 1902-06-060	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie <i>krotność = 1,000</i>	0,952	m3	0	
58	KNR 2-02W 1905-01-050	Ściany żelbetowe proste grub. 20 cm wys. do 4 mw deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie <i>krotność = 1,000</i>	5,040	m2	0	
59	KSNR 2 0103-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>krotność = 1,000</i>	0,154	t	0	
60	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa <i>krotność = 1,000</i>	1,652	m2	0	
61	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa <i>krotność = 1,000</i>	1,652	m2	0	
62	-050	Zatarcie powierzchni betonowej <i>krotność = 1,000</i>	4,760	m2	0	
63	KNR 2-02 1503-03-050	Malowanie farbą basenową w kolorze piskowym <i>krotność = 1,000</i>	9,303	m2	0	
64	-040	Wyokraglenie wewnętrznych krawędzi na styku ścian z płytą denną <i>krotność = 1,000</i>	8,260	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
4		Nawierzchnia przy fontannie				
65	KNR 2-31 0103-01-050	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II <i>krotność = 1,000</i>	108,560	m2	0	
66	KNR 2-31 0106-01-050	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. <i>krotność = 1,000</i>	108,560	m2	0	
667	KNR 2-31 0106-02-050	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. <i>krotność = 4,000</i>	108,560	m2	0	
68	KNR 2-31 0407-02-040	Uniwersalne obrzeże-"EKO-BORD" UNI <i>krotność = 1,000</i>	60,300	m	0	
69	KNR 2-31 0105-01-050	Warstwa dynamiczna HanseMineral . Powierzchnię zewnętrzną przewalcować (bez wibracji)- grub.po zagęszcz. 10 cm <i>krotność = 1,000</i>	108,560	m2	0	
70	KNR 2-31 0105-01-050	Nawierzchnia HanseGrand. Powierzchnię zewnętrzną przewalcować (bez wibracji)- grub.po zagęszcz. 4 cm <i>krotność = 1,000</i>	108,560	m2	0	
		Razem:				
5		Roboty wodno-kanalizacyjne				
71	KNR 5-10W 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie <i>krotność = 1,000</i>	30,000	m	0	
72	KNR 2-02 1912-01-112	montaż przepust PVC 2" x300mm <i>krotność = 1,000</i>	5,000	SZT.	0	
73	KNR 2-18 0613-03-275	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <i>krotność = 1,000</i>	1,000	1stud nia	0	
74	KNR 2-18W 0109-01-040	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
75	KNR 2-18W 0112-01-020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE <i>krotność = 1,000</i>	7,000	szt	0	
76	KNR 2-15W 0132-06-112	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.	0	
77	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) <i>krotność = 1,000</i>	45,000	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
78	-090	Dostawa instalacji fontanny wraz z układem filtracyjnym i dezynfekcji wraz z kompletnym montażem, włącznie z uruchomieniem obiektu. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
79	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m3	0	
80	KNR 2-18 0501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2	0	
81	KNR 2-18 0501-02 analogi-050	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2	0	
82	KNR 2-01 0320-02-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	8,250	m3	0	
83	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
84	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
85	KNR 4-01 0326-05-112	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
86	KNR 2-18 0804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
Razem:						
6		Roboty elektryczne				
87	KNR 5-08 0301-03-112	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
88	KNR 5-08 0303-03-112	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
89	KNR 5-10 0118-01-040	Linia zasilająca przewodami YDY <i>krotność = 1,000</i>	30,000	m	0	
90	KNR 5-10 0604-01-112	Obróbka kabla YDY <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.	0	
91	KNR 5-08 0815-16-112	Podłączenie silników <i>krotność = 1,000</i>	3,000	SZT.	0	

1	2	3	4	5	6	7
92	KNR 5-08 0813-02-112	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce <i>krotność = 1,000</i>	12,000	SZT.	0	
93	KNR 2-02 1912-01-112	montaż przejścia kablowego <i>krotność = 1,000</i>	4,000	SZT.	0	
94	KNR 5-08 0504-03-112	Montaż opraw (reflektor) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
95	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar	0	
96	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	odcinek	0	
97	KNR 4-03 1205-03-108	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar	0	
98	KNR 4-03 1205-04-108	Następny pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar	0	
		Razem:				
7		Studnia techniczna				
99	KNR 2-01 0221-04-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,000</i>	54,127	m3	0	
100	KNR 2-01 0230-02-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,000</i>	38,434	m3	0	
101	KNNR 1 0202-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV (WYWÓZ Z ODKŁADU) <i>krotność = 1,000</i>	15,693	m3	0	
102	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	15,693	m3	0	
103	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	15,693		0	
105	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>krotność = 1,000</i>	1,256	m3	0	
106	-090	Dostawa i montaż studni technicznej wraz z nakrywą, drabinką, włazem ocieplanym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	

1	2	3	4	5	6	7
107	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm z uszczelnieniem (przejścia instalacji) <i>krotność = 1,000</i>	4,000	SZT.	0	
108	KNR 2-02 0603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe np z masy asfaltowo - kauczukowo Dysperbit <i>krotność = 1,000</i>	6,154	m2	0	
109	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome np z masy asfaltowo - kauczukowo Dysperbit <i>krotność = 1,000</i>	8,792	m2	0	
110	KNR 00-29 0643-02-050	Docieplenie ścian i stropu studni polistyrenem ekstrudowanym np. XPS mocowanym całopowierzchniowo gr. 4 cm <i>krotność = 1,000</i>	14,946	m2	0	
Razem:						
8		Roboty kamieniarsko-sztukatorskie i odlewy				
111	TZKNBK 1916 2301-0030-04 0	Dzielenie (szramowanie) o dług. 0.50 m płyt przetartych o grub. 10 cm z piaskowca -CEMBROWINA <i>krotność = 1,000</i>	9,000	m	0	
112	TZKNBK 1916 2206-0010-05 0	Klinowanie - dzielenie bloku z piaskowca 'Rakowiczki' o wys.do 80 cm i długości do 1.0 m-CEMBROWINA <i>krotność = 1,000</i>	4,500	m2	0	
113	TZKNBK 1916 0101-0040-05 0	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 12 cm-CEMBROWINA <i>krotność = 1,000</i>	4,500	m2	0	
114	-040	Wykonanie pełnego zabiegu hydrofobizacji <i>krotność = 1,000</i>	9,000	m	0	
115	KNR 4-01 0108-17-060	Dostawa materiału-PIASKOWIEC <i>krotność = 1,000</i>	4,500	m3	0	
116	KNR 4-01 0108-20-060	Dostawa materiału-PIASKOWIEC za każdy nast. 1 km <i>krotność = 41,000</i>	4,500	m3	0	
Razem:						
9		Konserwacja istniejącej kamiennej misy przelewowej w formie stylizowanej muszli				
117	TZKNC VI 1/3-b-057	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	
118	TZKNC VI 1/8-b-057	Usuwanie z powierzchni kamienia pobiał wapiennych - kamień porowaty - piaskowiec <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	
119	TZKNC VI 1/14-b-057	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	

1	2	3	4	5	6	7
120	TZKNC VI 1/13-b-057	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	
121	TZKNC VI 3/4-a-057	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) (2%) <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	
122	TZKNC VI 5/1-b-112	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
123	TZKNC VI 3/7-a-057	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	
124	TZKNC VI 2/3-a-057	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	
125	TZKNC VI 2/4-a-057	Klejenie i przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. <i>krotność = 1,000</i>	50,000	dm2	0	
126	TZKNCBK 1916 0111-0020-11 2	Montaż i demontaż elementów cembrowiny <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
		Razem:				
10		Remont ogrodzenia i schodów				
127	KNR 4-04 0102-02-060	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu ANALOGIA <i>krotność = 1,000</i>	5,628	m3	0	
128	KNR 4-04 0101-01-060	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,000</i>	3,299	m3	0	
129	KNR 2-31 0815-01-050	Rozebranie schodów terenowych <i>krotność = 1,000</i>	17,480	m2	0	
130	KNR 2-31 0802-05-050	Ręczne rozebranie podbudowy <i>krotność = 1,000</i>	17,480	m2	0	
131	KNR 2-31 0818-01-040	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych <i>krotność = 1,000</i>	5,700	m	0	
132	KNR 4-04 1103-01-060	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze <i>krotność = 1,000</i>	15,045	m3	0	
133	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km <i>krotność = 1,000</i>	15,045	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
134	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km <i>krotność = 8,000</i>	15,045	m3	0	
135	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	15,045		0	
136	KNNR 1 0209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III <i>krotność = 1,000</i>	16,661	m3	0	
137	KNNR 1 0202-08010-0 60	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,000</i>	9,315	m3	0	
138	KNNR 1 0208-01010-0 60	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	9,315	m3	0	
139	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	9,315		0	
140	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>krotność = 1,000</i>	1,274	m3	0	
141	KNR 2-02 1101-01-060	Wylewanie fundamentu bezpośrednio w gruncie. ANALOGIA <i>krotność = 1,000</i>	6,072	m3	0	
142	KNNR 1 0317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III <i>krotność = 1,000</i>	1,278	m3	0	
143	KNR 2-02 1807-01-020	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m,cegłane o przekroju 51x51 cm. <i>krotność = 1,000</i>	2,340	szt	0	
144	KNR 2-02 1801-01-040	Cokoły ceglane o wymiarach 0,25 X 0,25 m z cegieł na fundamencie o wymiarach 0,25 X 0,80 m. <i>krotność = 1,000</i>	2,340	m	0	
145	-040	Dostawa i montaż furki i przesła drewniane <i>krotność = 1,000</i>	2,500	m	0	
146	-050	Dostawa i montaż przeseł z kształtek ceramicznych ręcznie formowane <i>krotność = 1,000</i>	8,970	m2	0	
147	KNR 2-02 2101-04-050	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych (piaskowiec i wapień miękki).Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 12 cm <i>krotność = 1,000</i>	8,301	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
148	KNR 2-02 0119-02-040	Zwieńczenie murka z cegły pełnej ANALOGIA <i>krotność = 1,000</i>	11,960	m	0	
149	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>krotność = 1,000</i>	17,531	m2	0	
150	KNR 2-02 2112-02-040	Stopnie proste okładzinowe kamienne (piaskowiec i wapień miękkie), o grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm. <i>krotność = 1,000</i>	79,170	m	0	
Razem:						
4		FONTANNA przed oranżerią rampową				
1		Roboty rozbiórkowe				
151	KNR 4-04 0101-05-060	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej <i>krotność = 1,000</i>	10,395	m3	0	
152	KNR 4-04 0302-01-060	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych <i>krotność = 1,000</i>	169,458	m3	0	
153	KNR 4-04 1103-01-060	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze <i>krotność = 1,000</i>	179,853	m3	0	
154	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km <i>krotność = 1,000</i>	179,853	m3	0	
155	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km <i>krotność = 4,000</i>	179,853	m3	0	
156	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	179,853		0	
Razem:						
2		Roboty ziemne				
157	KNR 2-01 0221-05-060	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <i>krotność = 1,000</i>	19,761	m3	0	
158	KNR 2-01 0501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m <i>krotność = 1,000</i>	19,761	m3	0	
159	KNR 2-01 0236-01-060	Zagęszczenie gruntu <i>krotność = 1,000</i>	56,486	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Roboty betonowe				
160	KSNR 2 0101-01-050	Obszalunek podkładu betonowego <i>krotność = 1,000</i>	10,132	m2	0	
161	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podł. gruntowym <i>krotność = 1,000</i>	57,486	m3	0	
162	KNR 2-02 0616-03-050	Izolacje z papy asfalt.na suchu pozioma - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów <i>krotność = 1,000</i>	574,860	m2	0	
163	KNR 2-02W 1902-06-060	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie <i>krotność = 1,000</i>	155,337	m3	0	
164	KSNR 2 0103-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <i>krotność = 1,000</i>	8,707	t	0	
165	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa <i>krotność = 1,000</i>	56,739	m2	0	
166	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa <i>krotność = 1,000</i>	56,739	m2	0	
167	-050	Zatarcie powierzchni betonowej <i>krotność = 1,000</i>	564,860	m2	0	
168	KNR 2-02 1503-03-050	Malowanie farbą basenową w kolorze pisakowym <i>krotność = 1,000</i>	564,860	m2	0	
169	-040	Wyokraglenie wewnętrznych krawędzi na styku ścian z płytą denną <i>krotność = 1,000</i>	101,320	m	0	
		Razem:				
4		Roboty wodno-kanalizacyjne				
170	KNR 5-10W 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie <i>krotność = 1,000</i>	30,000	m	0	
171	KNR 2-02 1912-01-112	montaż przepust PVC 2" x300mm <i>krotność = 1,000</i>	5,000	SZT.	0	
172	KNR 2-18 0613-03-275	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <i>krotność = 1,000</i>	1,000	Istud nia	0	
173	KNR 2-18W 0109-01-040	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o śr.zewnętrznej 50 mm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
174	KNR 2-18W 0112-01-020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE 63mm, (kolanko 4szt, trójnik 1szt,) <i>krotność = 1,000</i>	7,000	szt	0	
175	KNR 2-15W 0132-06-112	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.	0	
176	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) <i>krotność = 1,000</i>	45,000	m	0	
177	-090	Dostawa instalacji fontanny wraz z układem filtracyjnym i dezynfekcji wraz z kompletnym montażem, włącznie z uruchomieniem obiektu. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
178	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m3	0	
179	KNR 2-18 0501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2	0	
180	KNR 2-18 0501-02 analogi-050	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m2	0	
181	KNR 2-01 0320-02-060	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m <i>krotność = 1,000</i>	8,250	m3	0	
182	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
183	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
184	KNR 4-01 0326-05-112	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
185	KNR 2-18 0804-02-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t <i>krotność = 1,000</i>	15,000	m	0	
		Razem:				
5		Roboty elektryczne				
186	KNR 5-08 0301-03-112	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	

1	2	3	4	5	6	7
187	KNR 5-08 0303-03-112	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
188	KNR 5-10 0118-01-040	Linia zasilająca przewodami YDY <i>krotność = 1,000</i>	30,000	m	0	
189	KNR 5-10 0604-01-112	Obróbka kabla YDY <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.	0	
190	KNR 5-08 0815-16-112	Podłączenie silników <i>krotność = 1,000</i>	3,000	SZT.	0	
191	KNR 5-08 0813-02-112	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) <i>krotność = 1,000</i>	12,000	SZT.	0	
192	KNR 2-02 1912-01-112	montaż przejścia kablowego <i>krotność = 1,000</i>	6,000	SZT.	0	
193	KNR 5-08 0504-03-112	Montaż opraw (oprawa basenowa halogenowa podwodna) <i>krotność = 1,000</i>	6,000	SZT.	0	
194	KNR 4-03 1202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar	0	
195	KNR 4-03 1203-01-101	Badanie linii kablowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	odcinek	0	
196	KNR 4-03 1205-03-108	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar	0	
197	KNR 4-03 1205-04-108	Następny pomiar instalacji odgromowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	pomiar	0	
		Razem:				
6		Studnia techniczna				
198	KNR 2-01 0221-04-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,000</i>	54,127	m3	0	
199	KNR 2-01 0230-02-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) <i>krotność = 1,000</i>	38,434	m3	0	
200	KNNR 1 0202-100-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV (WYWÓZ Z ODKŁADU) <i>krotność = 1,000</i>	15,693	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
201	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	15,693	m3	0	
202	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	15,693		0	
203	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>krotność = 1,000</i>	1,256	m3	0	
204	-090	Dostawa i montaż studni technicznej wraz z nakrywą, drabinką, włazem ocieplanym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
205	-090	Dostawa i montaż pompa rzępi <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
206	-090	Dostawa i montaż szafka zasilająco-sterująca <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
207	KNR 5-08 0504-03-112	Montaż oprav <i>krotność = 1,000</i>	2,000	SZT.	0	
208	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm z uszczelnieniem (przejścia instalacji) <i>krotność = 1,000</i>	4,000	SZT.	0	
209	KNR 2-02 0603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe np z masy asfaltowo - kauczukowo Dysperbit <i>krotność = 1,000</i>	6,154	m2	0	
210	KNR 2-02 0602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome np z masy asfaltowo - kauczukowo Dysperbit <i>krotność = 1,000</i>	8,792	m2	0	
211	KNR 00-29 0643-02-050	Docieplenie ścian i stropu studni polistyrenem ekstrudowanym np. XPS mocowanym całopowierzchniowo gr. 4 cm <i>krotność = 1,000</i>	14,946	m2	0	
		Razem:				
7		Roboty kamieniarskie				
212	TZKNBK 1916 2301-0030-04 0	Dzielenie (szramowanie) o dług. 0.50 m płyt przetartych o grub. 10 cm z piaskowca -ZWIĘCZENIE CEMBROWINY <i>krotność = 1,000</i>	101,000	m	0	
213	TZKNBK 1916 2206-0010-05 0	Klinowanie - dzielenie bloku z piaskowca 'Rakowiczki' o wys.do 80 cm i długości do 1.0 m- ZWIĘCZENIE CEMBROWINY <i>krotność = 1,000</i>	60,580	m2	0	
214	TZKNBK 1916 0101-0040-05 0	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 12 cm- ZWIĘCZENIE CEMBROWINY <i>krotność = 1,000</i>	60,580	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
215	-040	Wykonanie pełnego zabiegu hydrofobizacji <i>krotność = 1,000</i>	101,000	m	0	
216	KNR 4-01 0108-17-060	Dostawa materiału-PIASKOWIEC <i>krotność = 1,000</i>	60,580	m3	0	
217	KNR 4-01 0108-20-060	Dostawa materiału-PIASKOWIEC za każdy nast. 1 km <i>krotność = 41,000</i>	60,580	m3	0	
		Razem:				
5		ZEWNETRZNA INSTALACJA WOD-KAN				
1		Roboty instalacji wodociągowej				
218	KNR 2-01 0120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych <i>krotność = 1,000</i>	0,485	km	0	
219	-090	Taśma ostrzegawcza <i>krotność = 1,000</i>	485,00	kpl	0	
220	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV <i>krotność = 1,000</i>	524,31	m3	0	
221	KNNR 1 0202-080-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,000</i>	365,927	m3	0	
222	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	365,927	m3	0	
223	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	365,927		0	
224	KSNR 1 0317-01-050	Pełne umocnienie szalunkiem skrzynkowym wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat.I-IV. ANALOGIA <i>krotność = 1,000</i>	1 439,51 0	m2	0	
225	KNR 2-18W 0109-01-040	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o śr.zewnętrznej 32 mm <i>krotność = 1,000</i>	14,220	m	0	
226	KNR 2-18W 0109-01-040	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o śr.zewnętrznej 40 mm <i>krotność = 1,000</i>	24,50	m	0	
227	KNR 2-18W 0109-01-040	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, o śr.zewnętrznej 50 mm <i>krotność = 1,000</i>	279,23	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
228	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>krotność = 1,000</i>	160,270	m	0	
229	KNR 2-18W 0109-02-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm <i>krotność = 1,000</i>	7,000	m	0	
230	KNNR 4 1010-01010-1 71	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego <i>krotność = 1,000</i>	32,000	złącze	0	
231	-090	Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
232	-090	Zaślepienie istniejącej sieci wodociągowej (kolizje) <i>krotność = 1,000</i>	5,000	kpl	0	
233	KNNR 4 1112-020-090	Zasuwki typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
234	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm <i>krotność = 1,000</i>	5,000	próba	0	
235	KNR 2-18 0501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm <i>krotność = 1,000</i>	121,976	m2	0	
236	KNR 2-18 0501-02 analogi-050	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm <i>krotność = 1,000</i>	243,951	m2	0	
237	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,000</i>	524,31	m3	0	
238	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm <i>krotność = 1,000</i>	4,500	200 m	0	
239	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm <i>krotność = 1,000</i>	4,500	200 m	0	
240	-090	Montaż studni wodomierzowej wraz z kompletnym zestawem wodomierzowym <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
241	KNNR 4 0218-010-020	Wpusty ściekowe z nierdzewnego o średnicy 50 mm (STUDNIA WODMIERZOWA) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
242	KNNR 4 0218-020-020	Syfony z tworzywa sztucznego pojedyncze o średnicy 50 mm (STUDNIA WODMIERZOWA) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
243	KNNR 4 0211-010-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
		Razem:				
2		Roboty instalacji kanalizacji				
244	KNR 2-01 0120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych <i>krotność = 1,000</i>	0,349	km	0	
245	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV <i>krotność = 1,000</i>	504,83	m ³	0	
246	KNNR 1 0202-080-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV <i>krotność = 1,000</i>	316,020	m ³	0	
247	KNNR 1 0208-020-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV <i>krotność = 8,000</i>	316,020	m ³	0	
248	AW3	OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ <i>krotność = 1,000</i>	316,020		0	
249	KSNR 1 0317-01-050	Pełne umocnienie szalunkiem skrzynkowym wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I-IV. ANALOGIA <i>krotność = 1,000</i>	1 479,09	m ²	0	
250	KNNR 4 1413-030-020	Przepompownia analogia <i>krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
251	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne i osadniki z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie <i>krotność = 1,000</i>	12,000	szt	0	
252	KNR 2-18 0501-02-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm <i>krotność = 1,000</i>	53,436	m ²	0	
253	KNR 2-18 0501-02 analogi-050	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub. 30 cm <i>krotność = 1,000</i>	160,654	m ²	0	
254	KNR 2-18W 0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk <i>krotność = 1,000</i>	349,00	m	0	
255	KNR 2-18W 0109-01-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm <i>krotność = 1,000</i>	121,030	m	0	
256	KNNR 4 1010-01010-1 71	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego <i>krotność = 1,000</i>	2,000	złącze	0	

1	2	3	4	5	6	7
257	KNR 4-01 0208-02-112	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
258	KNR 4-01 0326-05-112	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 (włączenie do istniejącej studzienki) <i>krotność = 1,000</i>	1,000	SZT.	0	
259	KNNR 1 0214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,000</i>	504,83	m3	0	
260	KNR 2-18W 0706-02-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm <i>krotność = 1,000</i>	10,000	próba	0	
261	KNR 2-18W 0704-01-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm <i>krotność = 1,000</i>	1,000	próba	0	
262	-090	Inspkcja telewizyjna rurociągów <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
		Razem:				
6		ZEWNETRZNA KABLOWA LINIA ZASILAJĄCA				
263	KNR 2-01 0120-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych <i>krotność = 1,000</i>	1,185	km	0	
264	KNR 2-01 0702-0201-04 0	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunt kat.III-IV <i>krotność = 1,000</i>	805,00	m	0	
265	KNR 5-10 0301-02-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m <i>krotność = 1,000</i>	805,00	m	0	
266	KNR 5-10 0303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>krotność = 1,000</i>	805,00	m	0	
267	KNR 5-08 0608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych <i>krotność = 1,000</i>	805,00	m	0	
268	KNR 5-10 0114-03-040	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>krotność = 1,000</i>	805,00	m	0	
269	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 1,000</i>	7,000	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
270	KNNR 5 0726-020-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² <i>krotność = 1,000</i>	15,000	szt	0	
271	KNNR 5 1209-10040-0 20	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 20 cm <i>krotność = 1,000</i>	8,000	szt	0	
272	KNNR 5 1208-060-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy betonowej <i>krotność = 1,000</i>	0,160	m ³	0	
273	KNNR 5 0401-040-090	Złącza kablowe SK <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
274	KNNR 5 1302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5 <i>krotność = 1,000</i>	8,000	odcin ek	0	
275	KNR 2-01 0705-0202-04 0	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. <i>krotność = 1,000</i>	805,00	m	0	
		Razem:				
7		DOKUMENTACJA WYKONAWCZA I POWYKONAWCZA				
276	-090	Opracowanie dokumentacji wykonawczej <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
277	TZKNC VI 6/5-a-090	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej powykonawczej. Przeciętny stopień trudności. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
278	TZKNC VI 6/7-a-090	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej konserwatorskiej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
279	-090	Projekt powykonawczy wraz z niezbędnymi odbiorami i decyzjami administracyjnymi, pozwoleniami, opiniami itp. <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
280	-090	NADZÓR WYKONAWCY W OKRESIE ZGŁASZANIA WAD, GWARANCJI JAKOŚCI I RĘKOJMI ZA WADY <i>krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				