
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233120-6	Wykonanie krawężników
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45422000-1	Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania: "Utworzenie nowego miejsca turystyczno - rekreacyjnego w Gminie Goleszów"

ADRES INWESTYCJI: Goleszów, działki nr 2187/4, 2187/5

NAZWA INWESTORA: Gmina Goleszów

ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 5, 43-440 Goleszów

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE; INSTALACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13,
OPL/1035/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
2 d.1	KNR 13-12 0201-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i poszycia	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
3 d.1	kalk. własna	Rozebranie urządzeń zabawowych, koszy do koszykówki, słupków do siatkówki, ławek, koszy na śmieci, itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników oraz obrzeży betonowych	m		
		143,36	m	143,360	
				RAZEM	143,360
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężnikami i obrzeżami betonowymi	m3		
		poz.4 * 0,03	m3	4,301	
				RAZEM	4,301
6 d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m2		
		441,83	m2	441,830	
				RAZEM	441,830
7 d.1	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.4 * 0,025 + poz.5 + poz.6 * 0,05	m3	29,977	
				RAZEM	29,977
8 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją materiału z rozbiórki Krotność = 3	m3		
		poz.7	m3	29,977	
				RAZEM	29,977
9 d.1	KNR 19-01 0107-03	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
10 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		0,7	ha	0,700	
				RAZEM	0,700
11 d.1	KNR 2-01 0121-02	Obsługa geodezyjna przygotowawcza	ha		
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Utwardzenie z kamieni ścieżkowych			
12 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i ułożenie kamieni ścieżkowych o średnicy 40-60 cm	szt		
		56	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
2.2		Utwardzenia ścieżek i dróg z kostki betonowej			
2.2.1		Krawężnik betonowy - 15x30x100 cm			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2. 1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		39,07 + 59,26 + 2,34 + 7,25 + 2,75	m	110,670	
				RAZEM	110,670
14 d.2.2. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.13 * 0,03	m3	3,320	
				RAZEM	3,320
15 d.2.2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.13	m	110,670	
				RAZEM	110,670
2.2.2		Obrzeże betonowe - 8x30x100 cm			
16 d.2.2. 2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(0,72 * 2 + 2,18) * 38 + 4,19 + 9,71 * 6 + 8,77 + 34,74 + 40,77 + 4,38 + 5,78 * 3 + 4,25 + 32,57 + 12,76 + 12,67 + 11,72 + 9,05 + 5,61 + 5,18 * 4 + 5,62 + 45,78 + 12,17 + 3,71 + 14,52 + 3,6 + 12,63 + 6,8 + 35,97 + 19,36 + 25,49 + 3,04 + 2,32 + 32,99 + 11,6 + 24,98 + 6,04 + 7,13 + 5,38 + 5,4 + 7,13 + 3,74 + 5,82 * 3 + 6,97 + 5,23 + 23,44 + 10,62 + 9,22 + 3,94 * 2 + 4,51 + 31,28 + 6,47 + 5,37 * 2 + 6,47 + 29,53 + 5,16 + 6,68 * 2 + 5,08 + 29,55 + 4,85 + 7,6 * 2 + 3,57 + 3,51 + 17,41 + 4,33 + 11,65 + 14,98	m	1 009,230	
				RAZEM	1 009,230
17 d.2.2. 2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.16 * 0,03	m3	30,277	
				RAZEM	30,277
18 d.2.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.16	m	1 009,230	
				RAZEM	1 009,230
2.2.3		Obrzeże granitowe - 8x30x100 cm			
19 d.2.2. 3	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(2,05 * 3 + 1,96 * 3) * 8	m	96,240	
				RAZEM	96,240
20 d.2.2. 3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.19 * 0,03	m3	2,887	
				RAZEM	2,887
21 d.2.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.19	m	96,240	
				RAZEM	96,240
2.2.4		Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej - grubość 8,0 cm			
22 d.2.2. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		1197,72	m2	1 197,720	
				RAZEM	1 197,720
23 d.2.2. 4	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22 * 0,46	m3	550,951	
				RAZEM	550,951
24 d.2.2. 4	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		poz.23	m3	550,951	
				RAZEM	550,951
25 d.2.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.22	m2	1 197,720	
				RAZEM	1 197,720
26 d.2.2. 4	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.22	m2	1 197,720	
				RAZEM	1 197,720
27 d.2.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo łamane 0-63 mm	m2		
		poz.22	m2	1 197,720	
				RAZEM	1 197,720
28 d.2.2. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2		
		poz.22	m2	1 197,720	
				RAZEM	1 197,720
29 d.2.2. 4	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.22	m2	1 197,720	
				RAZEM	1 197,720
2.3		Nawierzchnia pod urządzeniami			
30 d.2.3	kalk. własna	Nawierzchnia z mat przerostowych	m2		
		656,76	m2	656,760	
				RAZEM	656,760
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
31 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny wodnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z bocianim gniazdem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego 1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownicy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu gimnastycznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki warkocz	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli słupowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż linarium o nieregularnym kształcie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż linarium piramida	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni linowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu naprawczego dla rowerów ze stacją ładowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji pod tablicę oraz zakup tablicy z dibondu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	kalk. własna	Wykonanie niecki w gruncie pod tablicę pamiątkową wraz z przykryciem szkłem, laminowanym, hartowanym, o grubości min. 2,0 cm z powłoką antypoślizgową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż trampolin ziemnych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy i warcaby	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż hamaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowego (rowerek)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowego (wyciskanie siedząc)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowego (wypych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia siłowego (wahadło)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dla zwierząt (kładka)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dla zwierząt (tuba)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dla zwierząt (ślalom)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż napisu "I love Goleszów"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
		51	szt	51,000	
				RAZEM	51,000
58 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek pod wiatę tężni solankowej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na psie odchody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		AMFITEATR			
4.1		Fundamenty			
60 d.4.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębnymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(0,60 * 6,90 * 2) * 1,10	m3	9,108	
				RAZEM	9,108
61 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 2 km (w miejsce wskazane przez inwestora)	m3		
		poz.60	m3	9,108	
				RAZEM	9,108
62 d.4.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C8/10 gr.10 cm	m3		
		(0,60 * 6,90 * 2) * 0,10	m3	0,828	
				RAZEM	0,828
63 d.4.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,60 * 6,90 * 2) * 1,00	m3	8,280	
				RAZEM	8,280
64 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
65 d.4.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.1	KNR DC-03 0203-01 analogia	Montaż kotew stalowych z płaskownika (2szt.) ocynkowanego w kolorze czarnym 10x100x1200 mm wraz z zestawem śrub oraz nakrętek i podkładek	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
4.2		Ściana żelbetowa			
67 d.4.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		3,50 * 0,60 * 1,10	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
68 d.4.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km (w miejsce wskazane przez inwestora)	m3		
		poz.67	m3	2,310	
				RAZEM	2,310
69 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C8/10 gr.10 cm	m3		
		3,50 * 0,60 * 0,10	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
70 d.4.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,50 * 0,60 * 1,00	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
71 d.4.2	KNR 13-01 0308-02	Ściany żelbetowe proste o wysokości do 8 m o grubości 25 cm	m3 bet.		
		3,45 * 2,90 * 0,25	m3 bet.	2,501	
				RAZEM	2,501
72 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,267	t	0,267	
				RAZEM	0,267
73 d.4.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,008	t	0,008	
				RAZEM	0,008
74 d.4.2	KNNR-W 3 0703-01 analogia	Ruszt drewniany na ścianach	m2		
		2,90 * 3,45 * 2 + 0,25 * 3,45 * 2 + 2,90 * 0,25	m2	22,460	
				RAZEM	22,460
75 d.4.2	KNNR-W 3 0703-02 analogia	Oslonięcie ściany żelbetowej deską sosnowa gr.2,50 cm, łączona pióro-wpust, heblowana	m2		
		2,90 * 3,45 * 2 + 0,25 * 3,45 * 2 + 2,90 * 0,25	m2	22,460	
				RAZEM	22,460
4.3		Konstrukcja drewniana			
76 d.4.3	KNR 2-21 0602-06	Słupy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
		$(0,14 * 0,28 * 5,82) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,79) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,76) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,73) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,71) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,68) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,65) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,63) * 2 + (0,14 * 0,28 * 5,62) * 2$	m3	4,029	
				RAZEM	4,029
77 d.4.3	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,10 * 0,10 * 0,76) * 14$	m3 drew	0,106	
				RAZEM	0,106

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,14 * 0,28 * 2,02) * 2 + (0,14 * 0,28 * 0,76) * 35 + (0,14 * 0,28 * 2,84) * 1$	m3 drew	1,312	
				RAZEM	1,312
79 d.4.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,14 * 0,28 * 7,72) * 8$	m3 drew	2,421	
				RAZEM	2,421
80 d.4.3	KNR 2-02 0406-03	Belki, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,05 * 0,10 * 1,81) * 28 + (0,025 * 0,10 * 0,35) * 35 + (0,025 * 0,10 * 3,00) * 35$	m3 drew	0,547	
				RAZEM	0,547
81 d.4.3	KNR 2-02 0406-05	Belki, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,14 * 0,05 * 6,44) * 2 + (0,14 * 0,05 * 7,72) * 1 + (0,05 * 0,10 * 5,63) * 14 + (0,05 * 0,10 * 5,60) * 14 + (0,05 * 0,10 * 5,58) * 14 + (0,05 * 0,10 * 5,55) * 14 + (0,05 * 0,10 * 5,52) * 14 + (0,05 * 0,10 * 5,50) * 14 + (0,05 * 0,10 * 5,47) * 14 + (0,025 * 0,025 * 3,45) * 8 + (0,05 * 0,10 * 5,62) * 40$	m3 drew	4,005	
				RAZEM	4,005
82 d.4.3	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 pola ci		
		6,44 * 8,00	m2 pola ci	51,520	
				RAZEM	51,520
83 d.4.3	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowanie (bejcowanie) konstrukcji drewnianej - kolor naturalna sosna Krotność = 2	m2		
		$6,44 * 8,00 + (0,14 * 5,82 * 2 + 0,28 * 5,82 * 2) * 2 + (0,14 * 5,79 * 2 + 0,28 * 5,79 * 2) * 2 + (0,14 * 5,76 * 2 + 0,28 * 5,76 * 2) * 2 + (0,14 * 5,73 * 2 + 0,28 * 5,73 * 2) * 2 + (0,14 * 5,71 * 2 + 0,28 * 5,71 * 2) * 2 + (0,14 * 5,68 * 2 + 0,28 * 5,68 * 2) * 2 + (0,14 * 5,65 * 2 + 0,28 * 5,65 * 2) * 2 + (0,14 * 5,63 * 2 + 0,28 * 5,63 * 2) * 2 + (0,14 * 5,62 * 2 + 0,28 * 5,62 * 2) * 2 + (0,10 * 0,76 * 4) * 14 + (0,14 * 2,02 * 2 + 0,28 * 2,02 * 2) * 2 + (0,14 * 7,72 * 2 + 0,28 * 7,72 * 2) * 8 + (0,14 * 0,76 * 2 + 0,28 * 0,76 * 2) * 35 + (0,14 * 2,84 * 2 + 0,28 * 2,84 * 2) * 1 + (0,14 * 6,44 * 2 + 0,05 * 6,44 * 2) * 2 + (0,14 * 7,72 * 2 + 0,05 * 7,72 * 2) * 1 + (0,05 * 5,63 * 2 + 0,10 * 5,63 * 2) * 14 + (0,05 * 5,60 * 2 + 0,10 * 5,60 * 2) * 14 + (0,05 * 5,58 * 2 + 0,10 * 5,58 * 2) * 14 + (0,05 * 5,55 * 2 + 0,10 * 5,55 * 2) * 14 + (0,05 * 5,52 * 2 + 0,10 * 5,52 * 2) * 14 + (0,05 * 5,50 * 2 + 0,10 * 5,50 * 2) * 14 + (0,05 * 5,47 * 2 + 0,10 * 5,47 * 2) * 14 + (0,05 * 5,62 * 2 + 0,10 * 5,62 * 2) * 40 + (0,05 * 1,99 * 2 + 0,10 * 1,99 * 2) * 28 + (0,025 * 3,45 * 4) * 8 + (0,025 * 3,00 * 2 + 0,10 * 3,00 * 2) * 35 + (0,025 * 0,35 * 2 + 0,10 * 0,35 * 2) * 35$	m2	509,339	
				RAZEM	509,339
84 d.4.3	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie wzmocnienia konstrukcji z pręta gwintowanego fi 12 mm, ocynkowanego	kg		
		12	kg	12,000	
				RAZEM	12,000
4.4		Pokrycie dachu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.4.4	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów membraną dachową EPDM	m2		
		8,00 * 6,44	m2	51,520	
				RAZEM	51,520
86 d.4.4	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym grubości 0,70 mm	m2		
		(6,44 * 2 + 8,00) * 0,37	m2	7,726	
				RAZEM	7,726
87 d.4.4	KNR 13-12 0602-02 analogia	Rynny dachowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
88 d.4.4	KNR 13-12 0602-03 analogia	Rury spustowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym	m		
		5,72	m	5,720	
				RAZEM	5,720
4.5		Utwardzenia amfiteatru z kostki betonowej			
4.5.1		Obrzeże betonowe - 8x30x100 cm			
89 d.4.5. 1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		9,16 * 2 + 7,44 * 2	m	33,200	
				RAZEM	33,200
90 d.4.5. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.89 * 0,03	m3	0,996	
				RAZEM	0,996
91 d.4.5. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.89	m	33,200	
				RAZEM	33,200
4.5.2		Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej - grubość 8,0 cm			
92 d.4.5. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		66,96	m2	66,960	
				RAZEM	66,960
93 d.4.5. 2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
		poz.92 * 0,46	m3	30,802	
				RAZEM	30,802
94 d.4.5. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m3		
		poz.93	m3	30,802	
				RAZEM	30,802
95 d.4.5. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.92	m2	66,960	
				RAZEM	66,960
96 d.4.5. 2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.92	m2	66,960	
				RAZEM	66,960

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.5. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo łamane 0-63 mm	m2		
		poz.92	m2	66,960	
				RAZEM	66,960
98 d.4.5. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2		
		poz.92	m2	66,960	
				RAZEM	66,960
99 d.4.5. 2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.92	m2	66,960	
				RAZEM	66,960
5		WIATA DLA ROWERÓW			
5.1		Fundamenty			
100 d.5.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(0,60 * 4,20 * 2) * 1,10$	m3	5,544	
				RAZEM	5,544
101 d.5.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 2 km (w miejsce wskazane przez inwestora)	m3		
		poz.100	m3	5,544	
				RAZEM	5,544
102 d.5.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C8/10 gr. 10 cm	m3		
		$(0,60 * 4,20 * 2) * 0,10$	m3	0,504	
				RAZEM	0,504
103 d.5.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,60 * 4,20 * 2) * 1,00$	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
104 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
105 d.5.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,012	t	0,012	
				RAZEM	0,012
106 d.5.1	KNR DC-03 0203-01 analogia	Montaż kotew stalowych z płaskownika (2szt.) ocynkowanego w kolorze czarnym 10x100x1200 mm wraz z zestawem śrub oraz nakrętek i podkładek	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.2		Konstrukcja drewniana			
107 d.5.2	KNR 2-21 0602-06	Słupy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
		$(0,14 * 0,28 * 2,67) * 2 + (0,14 * 0,28 * 2,65) * 2 + (0,14 * 0,28 * 2,62) * 2 + (0,14 * 0,28 * 2,59) * 2 + (0,14 * 0,28 * 2,57) * 2$	m3	1,027	
				RAZEM	1,027
108 d.5.2	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,10 * 0,10 * 0,76) * 8$	m3 drew	0,061	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,061
109 d.5.2	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,14 * 0,28 * 0,76) * 16$	m3 drew	0,477	
				RAZEM	0,477
110 d.5.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,14 * 0,28 * 4,40) * 5$	m3 drew	0,862	
				RAZEM	0,862
111 d.5.2	KNR 2-02 0406-03	Belki, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,05 * 0,10 * 2,49) * 14 + (0,05 * 0,10 * 2,46) * 14 + (0,05 * 0,10 * 2,44) * 14 + (0,05 * 0,10 * 2,41) * 14$	m3 drew	0,686	
				RAZEM	0,686
112 d.5.2	KNR 2-02 0406-05	Belki, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,14 * 0,05 * 3,60) * 2 + (0,14 * 0,05 * 4,12) * 1$	m3 drew	0,079	
				RAZEM	0,079
113 d.5.2	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci		
		$4,40 * 3,74$	m2 połaci	16,456	
				RAZEM	16,456
114 d.5.2	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowanie (bejcowanie) konstrukcji drewnianej - kolor naturalna sosna Krotność = 2	m2		
		$4,40 * 3,74 + (0,14 * 2,67 * 2 + 0,28 * 2,67 * 2) * 2 + (0,14 * 2,65 * 2 + 0,28 * 2,65 * 2) * 2 + (0,14 * 2,62 * 2 + 0,28 * 2,62 * 2) * 2 + (0,14 * 2,59 * 2 + 0,28 * 2,59 * 2) * 2 + (0,14 * 2,57 * 2 + 0,28 * 2,57 * 2) * 2 + (0,10 * 0,76 * 4) * 8 + (0,14 * 0,76 * 2 + 0,28 * 0,76 * 2) * 16 + (0,14 * 4,40 * 2 + 0,28 * 4,40 * 2) * 5 + (0,14 * 3,60 * 2 + 0,05 * 3,60 * 2) * 2 + (0,14 * 4,12 * 2 + 0,05 * 4,12 * 2) * 1 + (0,05 * 2,49 * 2 + 0,10 * 2,49 * 2) * 14 + (0,05 * 2,46 * 2 + 0,10 * 2,46 * 2) * 14 + (0,05 * 2,44 * 2 + 0,10 * 2,44 * 2) * 14 + (0,05 * 2,41 * 2 + 0,10 * 2,41 * 2) * 14$	m2	115,052	
				RAZEM	115,052
115 d.5.2	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie wzmocnienia konstrukcji z pręta gwintowanego fi 12 mm, ocynkowanego	kg		
		7	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
5.3		Pokrycie dachu			
116 d.5.3	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów membraną dachową EPDM	m2		
		$4,40 * 3,74$	m2	16,456	
				RAZEM	16,456
117 d.5.3	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym grubości 0,70 mm	m2		
		$(3,74 * 2 + 4,40) * 0,37$	m2	4,396	
				RAZEM	4,396

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.5.3	KNR 13-12 0602-02 analogia	Rynny dachowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.5.3	KNR 13-12 0602-03 analogia	Rury spustowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym	m		
		2,55	m	2,550	
				RAZEM	2,550
5.4		Utwardzenia wiaty z kostki betonowej			
5.4.1		Obrzeże betonowe - 8x30x100 cm			
120 d.5.4. 1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		4,69 * 2 + 10,33	m	19,710	
				RAZEM	19,710
121 d.5.4. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz. 120 * 0,03	m3	0,591	
				RAZEM	0,591
122 d.5.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz. 120	m	19,710	
				RAZEM	19,710
5.4.2		Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej - grubość 8,0 cm			
123 d.5.4. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		47,77	m2	47,770	
				RAZEM	47,770
124 d.5.4. 2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz. 123 * 0,46	m3	21,974	
				RAZEM	21,974
125 d.5.4. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		poz. 124	m3	21,974	
				RAZEM	21,974
126 d.5.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz. 123	m2	47,770	
				RAZEM	47,770
127 d.5.4. 2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz. 123	m2	47,770	
				RAZEM	47,770
128 d.5.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo łamane 0-63 mm	m2		
		poz. 123	m2	47,770	
				RAZEM	47,770
129 d.5.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2		
		poz. 123	m2	47,770	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,770
130 d.5.4. 2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.123	m2	47,770	
				RAZEM	47,770
6		TEŻNIA SOLANKOWA			
6.1		Fundamenty			
131 d.6.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(8,50 * 0,60 * 4 + 0,50 * 0,60 * 2) * 1,10 + (8,50 * 6,20 - 0,50 * 0,60 * 2) * 0,60$	m3	54,360	
				RAZEM	54,360
132 d.6.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 2 km (w miejsce wskazane przez inwestora)	m3		
		poz.131	m3	54,360	
				RAZEM	54,360
133 d.6.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C8/10 gr. 10 cm	m3		
		$(8,50 * 0,60 * 4 + 0,50 * 0,60 * 2) * 0,10$	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
134 d.6.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(8,50 * 0,60 * 2) * 0,92 + (8,50 * 0,60 * 2) * 0,75$	m3	17,034	
				RAZEM	17,034
135 d.6.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,60 * 0,50 * 2) * 0,75$	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
136 d.6.1	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		$8,50 * 6,20 - 0,50 * 0,60 * 2$	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
137 d.6.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo łamane 0-63 mm	m2		
		poz.136	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
138 d.6.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2		
		poz.136	m2	52,100	
				RAZEM	52,100
139 d.6.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$8,50 * 7,40 * 0,25$	m3	15,725	
				RAZEM	15,725
140 d.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t		
		1,428	t	1,428	
				RAZEM	1,428
141 d.6.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,068	t	0,068	
				RAZEM	0,068
6.2		Konstrukcja drewniana			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.6.2	KNR 2-21 0602-06	Słupy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
		$(0,10 * 0,20 * 2,67) * 8 + (0,10 * 0,20 * 3,90) * 8 + (0,10 * 0,10 * 3,29) * 2 + (0,10 * 0,10 * 3,34) * 2 + (0,10 * 0,10 * 3,38) * 2$	m3	1,251	
				RAZEM	1,251
143 d.6.2	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,10 * 0,10 * 2,56) * 6$	m3 drew	0,154	
				RAZEM	0,154
144 d.6.2	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,10 * 0,20 * 1,60) * 8 + (0,10 * 0,20 * 2,56) * 12 + (0,10 * 0,20 * 1,60) * 3 + (0,10 * 0,20 * 1,40) * 4$	m3 drew	1,078	
				RAZEM	1,078
145 d.6.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,10 * 0,20 * 8,10) * 4 + (0,10 * 0,20 * 6,80) * 4$	m3 drew	1,192	
				RAZEM	1,192
146 d.6.2	KNR 2-02 0406-03	Belki, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,05 * 0,10 * 1,60) * 1 + (0,05 * 0,10 * 2,70) * 96 + (0,05 * 0,10 * 1,70) * 96 + (0,05 * 0,10 * 0,90) * 96 + (0,05 * 0,10 * 2,20) * 144$	m3 drew	4,136	
				RAZEM	4,136
147 d.6.2	KNR 2-02 0406-05	Belki, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(0,05 * 0,10 * 3,10) * 2 + (0,025 * 0,025 * 3,49) * 31 + (0,025 * 0,025 * 3,58) * 31$	m3 drew	0,168	
				RAZEM	0,168
148 d.6.2	KNR 2-02 0408-01 analogia	Zastrzały z tarcicy nasyczonej	m3		
		$(0,10 * 0,20 * 1,42) * 8 + (0,10 * 0,20 * 1,51) * 8$	m3	0,469	
				RAZEM	0,469
149 d.6.2	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych i ścian	m2 pola ci		
		$3,10 * 1,60 + 1,60 * 3,66 * 2$	m2 pola ci	16,672	
				RAZEM	16,672
150 d.6.2	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowanie (bejcowanie) konstrukcji drewnianej - kolor naturalna sosna Krotność = 2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3,10 * 1,60 + (1,60 * 3,66 * 2) * 2 + (0,10 * 2,67 * 2 + 0,20 * 2,67 * 2) * 8 + (0,10 * 3,90 * 2 + 0,20 * 3,90 * 2) * 8 + (0,10 * 3,29 * 4) * 2 + (0,10 * 3,34 * 4) * 2 + (0,10 * 3,38 * 4) * 2 + (0,10 * 2,56 * 4) * 6 + (0,10 * 8,10 * 2 + 0,20 * 8,10 * 2) * 4 + (0,10 * 1,60 * 2 + 0,20 * 1,60 * 2) * 8 + (0,10 * 2,56 * 2 + 0,20 * 2,56 * 2) * 12 + (0,10 * 6,80 * 2 + 0,20 * 6,80 * 2) * 4 + (0,10 * 1,60 * 2 + 0,20 * 1,60 * 2) * 3 + (0,10 * 1,40 * 2 + 0,20 * 1,40 * 2) * 4 + (0,10 * 1,42 * 2 + 0,20 * 1,42 * 2) * 8 + (0,10 * 1,51 * 2 + 0,20 * 1,51 * 2) * 8 + (0,05 * 3,10 * 2 + 0,10 * 3,10 * 2) * 2 + (0,05 * 1,60 * 2 + 0,10 * 1,60 * 2) * 1 + (0,025 * 3,49 * 4) * 31 + (0,025 * 3,58 * 4) * 31 + (0,05 * 2,70 * 2 + 0,10 * 2,70 * 2) * 96 + (0,05 * 1,70 * 2 + 0,10 * 1,70 * 2) * 96 + (0,05 * 0,90 * 2 + 0,10 * 0,90 * 2) * 96 + (0,05 * 2,20 * 2 + 0,10 * 2,20 * 2) * 144$	m2	428,185	
				RAZEM	428,185
6.3		Pokrycie dachu			
151 d.6.3	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów membraną dachową EPDM	m2		
		3,10 * 1,60	m2	4,960	
				RAZEM	4,960
152 d.6.3	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze czarnym grubości 0,70 mm	m2		
		$(3,10 * 2 + 1,60) * 0,37$	m2	2,886	
				RAZEM	2,886
6.4		Nawierzchnia tężni z kostki betonowej			
6.4.1		Obrzeże betonowe - 8x30x100 cm			
153 d.6.4. 1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$12,26 * 2 + 11,8 + 3,36 + 0,75 + 3,11 + 8,5 * 2 + 7,56 * 2$	m	75,660	
				RAZEM	75,660
154 d.6.4. 1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.153 * 0,03	m3	2,270	
				RAZEM	2,270
155 d.6.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.153	m	75,660	
				RAZEM	75,660
6.4.2		Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej - grubość 8,0 cm			
156 d.6.4. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m2		
		79,92	m2	79,920	
				RAZEM	79,920
157 d.6.4. 2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Ładowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.156 * 0,46	m3	36,763	
				RAZEM	36,763
158 d.6.4. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		poz.157	m3	36,763	
				RAZEM	36,763
159 d.6.4. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.156	m2	79,920	
				RAZEM	79,920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.6.4. 2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.156	m2	79,920	
				RAZEM	79,920
161 d.6.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo łamane 0-63 mm	m2		
		poz.156	m2	79,920	
				RAZEM	79,920
162 d.6.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, kruszywo łamane 0-31,5 mm	m2		
		poz.156	m2	79,920	
				RAZEM	79,920
163 d.6.4. 2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.156	m2	79,920	
				RAZEM	79,920
6.5		Wyposażenie tężni			
164 d.6.5	kalk. własna	Tarnina	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.6.5	kalk. własna	Zbiornik o pojemności 5,0 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.6.5	kalk. własna	Pompa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.6.5	kalk. własna	Szafa elektryczna z automatyką sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.6.5	kalk. własna	Koryta przelewowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		OGRODZENIA			
169 d.7	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka ogrodzeniowa o wymiarach 1,00x1,00 m - stalowa, jednoskrzydłowa, z łukami w kolorze czarnym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.7	KNR 2-23 0404-01 analogia	Wykonanie ogrodzenia stalowego o wysokości 1,00 m na słupkach z rur stalowych w kolorze czarnym (ogrodzenie z zaokrąglonymi końcami)	m		
		1,72 + 7,94 + 10,28 + 1,95 + 17,03 + 10,74 + 45,78 + 32,53 + 12,31 + 3,56 + 14,61 + 3,64	m	162,090	
				RAZEM	162,090
8		MONTAŻ PRZYŁĄCZY WODY I KANALIZACJI WRAZ ZE ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM WYBIERALNYM DLA OBSŁUGI KONTENERA Z TOALETĄ I UMYWALKĄ ORAZ BRAMEK ZRASZACZY			
8.1		WODA - przyłącz wraz z armaturą wodomierzową			
171 d.8.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.8.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - przed przystąpieniem do wykopów jak i roboty powykonawcze z naniesieniem trasy kanałów na operat geodezyjny	m		
		poz.182	m	58,500	
				RAZEM	58,500
173 d.8.1	KNR AT-11 0101-03	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu ścian wykopu koparka 0,60 m3	m3		
		(poz.182) * 1,5 * 0,6	m3	52,650	
				RAZEM	52,650
174 d.8.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm (podsypka z piasku dowiezionego, z kosztem zakupu i transportu piasku)	m3		
		(poz.182) * 0,2 * 0,6	m3	7,020	
				RAZEM	7,020
175 d.8.1	KNR 2-18 0907-01 Analogia	Włączenie w studni wodomierzowej w istniejący wodociąg za pomocą rur PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.8.1	KNR-W 2-18 0111-01 Analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.8.1	KNR 0-31 0108-02 Analogia	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.8.1	KNR 0-31 0110-02 Analogia	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.8.1	KNR-W 2-15 0132-02 Analogia	Zakup i montaż zaworu antyskażeniowego typ EA DN20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.8.1	KNR 0-31 0109-02 analogia	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		4 + 3 + 2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
181 d.8.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - rury z tworzywa sztucznego ZWU (wykonanie krućca w studziencie wodomierzowej do spuszczenia wody z przyłączy wodociągowych, wykonanie podejść do bramek zraszaczy, wykonanie podejść do kontenera)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
182 d.8.1	KNR-W 2-18 0109-01 Analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		5 + 3,5 + 35 + 15	m	58,500	
				RAZEM	58,500
183 d.8.1	KNR-W 2-18 0214-01 Analogia	Montaż trójnika dla rur 32 PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.8.1	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.8.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.8.1	Kalk Indyw.	Badanie bakteriologiczne wody po zakończeniu robót wraz z dostarczeniem wyników badań stwierdzających przydatność wody do spożycia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.8.1	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (w pozycji koszt piasku z dostawą na teren budowy)	m3		
		(poz.182) * 0,2 * 0,6	m3	7,020	
				RAZEM	7,020
188 d.8.1	KNR 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie rurociągu piaskiem z rozplantowaniem piasku na dnie kanału i nad rurą	m3		
		poz.174 + poz.187	m3	14,040	
				RAZEM	14,040
189 d.8.1	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu ścian wykopu; koparka 0,60 m3	m3		
		poz.173 - poz.188	m3	38,610	
				RAZEM	38,610
190 d.8.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu i przyłączy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m		
		poz.182	m	58,500	
				RAZEM	58,500
191 d.8.1	KNNR 1 0408-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m3		
		poz.173	m3	52,650	
				RAZEM	52,650
192 d.8.1	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.8.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.8.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195 d.8.1	KNR 2-15 0107-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do Wodomierzy i zaworów przelotowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.8.1	KNR 2-15 0112-02 analogia	Złączka tworzywo/stal 20 mm - połączenie gwintowane	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
197 d.8.1	KNR 2-15 0112-05 analogia	Redukcja o śr.nom. 40/20 PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.8.1	KNR 2-15 0112-07 analogia	Redukcja o śr.nom. 63/25 PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.8.1	KNR 0-13 0130-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm PE	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.8.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studzienka wodomierzowa kompletna (z włączkami typu lekkiego) z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,0 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.8.1	KNR 2-15 0107-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do bramek zraszaczy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.8.1	KNR 2-15 0117-02 analogia	Zakup i montaż bramek zraszaczy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8.2		Przyłącz kanalizacji i zbiornik bezodpływowy			
203 d.8.2	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - przed przystąpieniem do wykopów jak i roboty powykonawcze z naniesieniem trasy kanałów na operat geodezyjny	m		
		2 + 7	m	9,000	
				RAZEM	9,000
204 d.8.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		(poz.214) * 1,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
205 d.8.2	KNR 2-01 0125-06 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.204	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
206 d.8.2	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.214) * 0,8 * 1,5	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
207 d.8.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		(poz.214) * 0,8 * 0,2	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
208 d.8.2	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		(poz.214) * 0,8 * 0,3	m3	2,160	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,160
209 d.8.2	KNNR 1 0408-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m3		
		poz.207	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
210 d.8.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m		
		7 + 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
211 d.8.2	KNR 2-01 0501-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.206 - poz.207 - poz.208	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
212 d.8.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.211	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
213 d.8.2	KNR 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		poz.204	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
214 d.8.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PCV SN8 o śr. 160 mm	m		
		7 + 2	m	9,000	
				RAZEM	9,000
215 d.8.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 i 200	m		
		poz.214	m	9,000	
				RAZEM	9,000
216 d.8.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
217 d.8.2	KNR 9-20 0304-02 Analogia	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z kinetą , rurą trzonową gładkościenną i przykryciem stożkiem betonowym kręgiem podciągającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.8.2	KNR 2-18 0614-09 analogia	Zbiornik polimerobetonowy o pojemności 8,0 m3 wybieralny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.8.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych sanitarnych	m		
		poz.203	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
9.1		ZASILANIE			
220 d.9.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.9.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2	m	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
222 d.9.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka rozdzielcza SE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.9.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		8	szt.ż ył	8,000	
				RAZEM	8,000
224 d.9.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.9.1	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		OŚWIETLENIE PARKU			
226 d.9.2	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
227 d.9.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
228 d.9.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
229 d.9.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - bednarka FeZn 25x4	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
230 d.9.2	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
231 d.9.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SŁUP aluminiowy, CUT-4 LED 4m 2900lm, 3500K	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
232 d.9.2	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złączki IZK	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
233 d.9.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
		9	kpl.p rzew .	9,000	
				RAZEM	9,000
234 d.9.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		54	szt.ż ył	54,000	
				RAZEM	54,000
235 d.9.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
9.3		AMFITEATR			
236 d.9.3	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
237 d.9.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
238 d.9.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x6	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
239 d.9.3	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
240 d.9.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica TA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.9.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL22	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
242 d.9.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
243 d.9.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYżo 3x1,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
244 d.9.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1 LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.9.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.9.3	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.9.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
248 d.9.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x2,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
249 d.9.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.9.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.4		ZASILANIE TOALETY			
251 d.9.4	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
252 d.9.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
253 d.9.4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
254 d.9.4	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9.5		ZASILANIE KURTYNY WODNEJ			
255 d.9.5	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
256 d.9.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
257 d.9.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
258 d.9.5	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9.6		ZASILANIE NAPISU			
259 d.9.6	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka zasilania napisu SN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.9.6	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.9.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.9.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
263 d.9.6	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2	m	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
9.7		ZASILANIE ŁADOWARKI ROWERÓW			
264 d.9.7	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.9.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
266 d.9.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
267 d.9.7	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9.8		ZASILANIE TĘŻNI SOLANKOWEJ			
268 d.9.8	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
269 d.9.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
270 d.9.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
271 d.9.8	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9.9		ZASILANIE TABLICY PAMIĄTKOWEJ			
272 d.9.9	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
273 d.9.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR50	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
274 d.9.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x1,5	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
275 d.9.9	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
276 d.9.9	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawa do podświetlenia tablicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000