

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka obiektu

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Spała pomiędzy ul. Piłsudskiego i ul. Mościckiego oraz stanowi własność Gminy Inowódz. Teren objęty pracami znajduje się w rejonie zbiornika na rzece Gaci (działki o nr ew.6/8, 379/1 obr. Spała).

#### 1. INSTALACJE SANITARNE

Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do studni montażowej przystosowanej dla podłączenia toalety publicznej.

- długość: 1,20 m;
- średnica przewodu: 0,16 m PCV SN8;
- zagłębienie przewodu: 1,58 1,62 m;
- spadek: 3 %;

Budowa przyłącza wodociągowego do studni montażowej przystosowanej dla podłączenia toalety publicznej.

- długość: 6,63 m;
- średnica przewodu: 32 x 3,0 PE-HD 100;
- zagłębienie przewodu: 1,75 m 1,50 m ;
- spadek: 3,7 %;

#### 2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie oświetlenia w zadaszonych stanowiskach handlowych;
- wykonanie oświetlenia liniowego w nawierzchni z kostki (dla pergoli okrągłej L1, L2, przy wejściu z ulicy Piłsudskiego L3, L4, wzdłuż stoisk handlowych L5);
- wykonanie szaf rozdzielczych;
- układanie kabli, rur osłonowych, badania sprawdzenia i inne.

#### 3. PRACE ROZBIÓRKOWE

Zakres robót obejmuje kompleksowe rozebranie istniejącego budynku toalety, w tym:

- rozbiórka pokrycia dachowego;
- rozbiórka odwodnienia dachowego (rur spustowych i rynien);
- rozbiórka stropu;
- rozbiórka posadzek;
- rozbiórka ścian nośnych i działowych, zewnętrznych i wewnętrznych;
- rozbiórka konstrukcji żelbetowych - belek i podciągów;
- rozbiórka fundamentów;
- demontaż instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych wraz z armaturą.

#### 4. NAWIERZCHNIE

Zakres robót obejmuje:

- korytowanie;
- wykonanie podbudów;
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej;
- wykonanie obrzeży i okrawężnikowanie.

#### 5. MAŁA ARCHITEKTURA

Zakres robót obejmuje:

- budowa pergoli;
- budowa trejażów;
- zakup i montaż stolików szachowych;
- zakup i montaż stoisk handlowych;
- budowa pawilonów piknikowo-handlowych;
- zakup i montaż konteneru WC

#### 6. ZAKUP I DOSTAWA OBIEKTU KONTENEROWEGO WC

- zakup, dostawa i montaż gotowego/prefabrykowanego obiektu kontenerowego WC wraz z podłączeniem do sieci

#### 7. PRACE GEODEZYJNE

- kompleksowa obsługa geodezyjna: wytyczenie, inwentaryzacja

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
1.1		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO STUDNI MONTAŻOWEJ OBSŁUGUJĄCEJ KONTENER WC</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	4.600	
		4.6			4.600
				RAZEM	4.600
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	4.600	
		Krotność = 3			4.600
		4.6			4.600
				RAZEM	4.600
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0203-06	0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>	11.000	
	0210-04	czynymi na odległość 20 km			11.000
		11			11.000
				RAZEM	11.000
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-02		m <sup>3</sup>	0.840	
		0.84			0.840
				RAZEM	0.840
5	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0510-03		m <sup>3</sup>	0.600	
		0.6			0.600
				RAZEM	0.600
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-04	rury - obsypka	m <sup>3</sup>	0.960	
		0.96			0.960
				RAZEM	0.960
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.000	
		3			3.000
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-01		m <sup>3</sup>	3.000	
		3			3.000
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0238-01	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km;	m <sup>3</sup>	1.680	
		grunt kat. I-II			1.680
		1.68			1.680
				RAZEM	1.680
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0312-01	gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m <sup>2</sup>	12.000	
	uw.p.tab.	(grunty nawodnione)			12.000
		12			12.000
				RAZEM	12.000
11		Oplata za składowanie gruntu	t		
d.1.1	kalk. własna		t	17.600	
		17.6			17.600
				RAZEM	17.600
12	KSNR 11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	szt.		
d.1.1	0405-07	(Studnia montażowa S2) głębokość 1,70 m - analogia	szt.	1.000	
	analogia	1			1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	0408-02		m	1.230	
		1.23			1.230
				RAZEM	1.230
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
d.1.1	0804-01		m	1.230	
		1.23			1.230
				RAZEM	1.230
15	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm z rury gładkiej (S1 - 3,07m)	kpl.		
d.1.1	0408-01		kpl.	1.000	
	analogia	1			1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1.1	0607-01	bokość do 4 m	szt.	10.000	
		10			10.000
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia	godz.		
d.1.1	0605-01		godz.	6.000	
		6			6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.1 kalk. własna	Zabezpieczenie kanału ks200 na czas wykonywania robót, utrzymywanie funkcjonowania czynnego kanału przez czas wykonywania projektowanej studzienki. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO STUDNI MONTAŻOWEJ OBSŁUGUJĄCEJ KONTENER WC</b>			
19	d.1.2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
20	d.1.2 KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 5.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
21	d.1.2 KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
22	d.1.2 KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
23	d.1.2 KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 20 km 8.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.220	
				RAZEM	8.220
24	d.1.2 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 0.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.760	
				RAZEM	0.760
25	d.1.2 KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - obsypka 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
26	d.1.2 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 7.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
27	d.1.2 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
28	d.1.2 KNNR 1 0312-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m (grunty nawodnione) 28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				RAZEM	28.000
29	d.1.2 kalk. własna	Oplata za składowanie gruntu 13	t t	13.000	
				RAZEM	13.000
30	d.1.2 KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	d.1.2 KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami - analogia 4	godz. godz.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	d.1.2 KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 6.63	m m	6.630	
				RAZEM	6.630
33	d.1.2 KNR-W 2-18 0802-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej za pomocą nawiertki NWZ 160/32 (zasuwa, klucz z teleskopem, skrzynka, obetonowanie) na istniejących rurociągach o śr. DN 160 mm (PCV) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1.2 kalk. własna	Kształtki PE - adapter mosiądz/PE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.1.2 KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
36	kalk. własna	Montaż przejścia szczelnego typu WGC	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.1.2	0802-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 32 mm	odc.20		
d.1.2	1612-01	1	0m		
	analogia		odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 32 mm	odc.20		
d.1.2	0803-01	1	0m		
			odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE TERENU ORAZ ZASIALANIE</b>			
40	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych karbowanych niebieskich śr. 75mm	m		
d.2	0705-01	450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
41	KNNR 5	Układanie kabli aluminiowych 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
42	KNNR 5	Układanie kabli aluminiowych 4x35mm2 w rurach	m		
d.2	0713-02	293	m	293.000	
				RAZEM	293.000
43	KNNR 5	Układanie kabli aluminiowych 4x35mm2 w latarniach i złączach kablowych (111szt, x 2 x 3.5m=777m)	m		
d.2	0714-02	91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
44	KNNR 5	Układanie kabli miedzianych 5x6mm2 w rurach (zasilanie WC)	m		
d.2	0713-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-10	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
46	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych w pawilonach handlowych LED o mocy 11W	kpl.		
d.2	1008-03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych liniowych w podłożu - L1 większy krąg	kpl.		
d.2	1008-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych liniowych w podłożu - L2 mniejszy krąg	kpl.		
d.2	1008-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych liniowych w podłożu - L3 i L4	kpl.		
d.2	1008-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5	Montaż opraw oświetleniowych liniowych w podłożu - L5	kpl.		
d.2	1008-03	53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
52	KNNR 5	Montaż szaf rozdzielczych - 13kpl.	kpl.		
d.2	0401-03	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	26	odc.	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		26.000
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>3</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
57	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego - toalety	m <sup>2</sup>		
		62	m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
58	KNR 4-04 d.3 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - toalety	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 4-04 d.3 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - toalety	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNR 4-04 d.3 0106-03	Rozebranie stropów - toalety	m <sup>2</sup>		
		62	m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
61	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek - toalety	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNR 4-04 d.3 0104-02	Rozebranie murów	m <sup>3</sup>		
		46	m <sup>3</sup>	46.000	
				RAZEM	46.000
63	KNR 4-04 d.3 0305-04	Rozebranie belek i podciągów - toalety	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
64	KNR 4-04 d.3 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych - toalety	m <sup>2</sup>		
		31	m <sup>2</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000
65	KNR 4-04 d.3 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów - toalety	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
66	KNR 4-04 d.3 0705-05	Demontaż misek klozetowych, baterii itp. - toalety	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-04 d.3 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych - toalety	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>wejście od ul. Piłsudskiego w ciąg wzdłuż projektowanej sceny - nawierzchnia typu A1</b>			
68	KNNR 6 d.4.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 53 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		42.5	m <sup>2</sup>	42.500	
				RAZEM	42.500
69	KNNR 1 d.4.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		22.52	m <sup>3</sup>	22.520	
				RAZEM	22.520
70	KNNR 6 d.4.1 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		42.5	m <sup>2</sup>	42.500	
				RAZEM	42.500
71	KNNR 6 d.4.1 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		20 cm	m <sup>2</sup>	42.500	
		42.5			
				RAZEM	42.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 6 d.4.1 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.07	m <sup>2</sup>	3.070	
				RAZEM	3.070
73	KNNR 6 d.4.1 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		39.43	m <sup>2</sup>	39.430	
				RAZEM	39.430
74	KNNR 6 d.4.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4.2</b>		<b>nawierzchnia pod pawilony handlowe i toaletę typu B1 (nawierzchnia pod i wokół 4 szt. stoisk handlowych zadaszonych w części północnej oraz kontener WC)</b>			
75	KNNR 6 d.4.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 53 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
76	KNNR 1 d.4.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		143.1	m <sup>3</sup>	143.100	
				RAZEM	143.100
77	KNNR 6 d.4.2 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
78	KNNR 6 d.4.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
79	KNNR 6 d.4.2 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
80	KNNR 6 d.4.2 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
81	KNNR 6 d.4.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
<b>4.3</b>		<b>plac główny nawierzchnia typu B1 - nawierzchnia pod i wokół 6 szt. stoisk handlowych zadaszonych oraz 5 szt. stoisk handlowych niezadaszonych w części południowej</b>			
82	KNNR 6 d.4.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 53 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		760	m <sup>2</sup>	760.000	
				RAZEM	760.000
83	KNNR 1 d.4.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		402.8	m <sup>3</sup>	402.800	
				RAZEM	402.800
84	KNNR 6 d.4.3 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		760	m <sup>2</sup>	760.000	
				RAZEM	760.000
85	KNNR 6 d.4.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		760	m <sup>2</sup>	760.000	
				RAZEM	760.000
86	KNNR 6 d.4.3 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		380	m <sup>2</sup>	380.000	
				RAZEM	380.000
87	KNNR 6 d.4.3 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		380	m <sup>2</sup>	380.000	
				RAZEM	380.000
88	KNNR 6 d.4.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
<b>4.4</b>		<b>ciąg przy toalecie oraz 4 szt. stoisk handlowych zadaszonych w części północnej wzdłuż ul. Piłsudskiego nawierzchnia typu C2</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 6 d.4.4 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
90	KNNR 1 d.4.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 40.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.680	
				RAZEM	40.680
91	KNNR 6 d.4.4 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
92	KNNR 6 d.4.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
93	KNNR 6 d.4.4 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej brązowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
94	KNNR 6 d.4.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
<b>4.5</b>		<b>utwardzenie placu bocznego pod pergolą</b>			
95	KNNR 6 d.4.5 0101-03	nawierzchnia typu C2 - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.000	
				RAZEM	47.000
96	KNNR 1 d.4.5 0206-03	nawierzchnia typu C2 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 16.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.920	
				RAZEM	16.920
97	KNNR 6 d.4.5 0109-03	nawierzchnia typu C2 - Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.000	
				RAZEM	47.000
98	KNNR 6 d.4.5 0113-05	nawierzchnia typu C2 - Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.000	
				RAZEM	47.000
99	KNNR 6 d.4.5 0502-02	nawierzchnia typu C2 - Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej brązowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.000	
				RAZEM	47.000
100	KNNR 6 d.4.5 0404-05	nawierzchnia typu C2 - Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
101	KNNR 6 d.4.5 0101-03	nawierzchnia typu B5 - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	
				RAZEM	118.000
102	KNNR 1 d.4.5 0206-03	nawierzchnia typu B5 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 42.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.480	
				RAZEM	42.480
103	KNNR 6 d.4.5 0109-03	nawierzchnia typu B5 - Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	
				RAZEM	118.000
104	KNNR 6 d.4.5 0113-05	nawierzchnia typu B5 - Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	
				RAZEM	118.000
105	KNNR 6 d.4.5 0502-02	nawierzchnia typu B5 - Nawierzchnia z kostki brukowej bezfazowej brązowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.000	
				RAZEM	118.000
<b>4.6</b>		<b>ciąg jezdny nawierzchnia typu B4 - powierzchnia przeznaczona na parking do parkowania równoległego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNNR 6 d.4.6 0101-03	nawierzchnia typu B4 - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 53 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.000	245.000
				RAZEM	245.000
107	KNNR 1 d.4.6 0206-03	nawierzchnia typu B4 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 129.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129.850	129.850
				RAZEM	129.850
108	KNNR 6 d.4.6 0109-03	nawierzchnia typu B4 - Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.000	245.000
				RAZEM	245.000
109	KNNR 6 d.4.6 0113-02	nawierzchnia typu B4 - Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.000	245.000
				RAZEM	245.000
110	KNNR 6 d.4.6 0502-03	nawierzchnia typu B4 - Nawierzchnie z kostki brukowej beżfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	245.000	245.000
				RAZEM	245.000
111	KNNR 6 d.4.6 0403-03	nawierzchnia typu B4 - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 200	m m	200.000	200.000
				RAZEM	200.000
112	KNNR 6 d.4.6 0101-03	nawierzchnia typu D1 - Koryta wykonywane mechanicznie gł. 53 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590.000	590.000
				RAZEM	590.000
113	KNNR 1 d.4.6 0206-03	nawierzchnia typu D1 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 312.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	312.700	312.700
				RAZEM	312.700
114	KNNR 6 d.4.6 0109-03	nawierzchnia typu D1 - Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590.000	590.000
				RAZEM	590.000
115	KNNR 6 d.4.6 0113-02	nawierzchnia typu D1 - Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 590	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590.000	590.000
				RAZEM	590.000
116	KNNR 6 d.4.6 0502-03	nawierzchnia typu D1 - Nawierzchnie z kostki brukowej beżfazowej brązowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.500	22.500
				RAZEM	22.500
117	KNNR 6 d.4.6 0502-03	nawierzchnia typu D1 - Nawierzchnie z kostki brukowej beżfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 567.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	567.500	567.500
				RAZEM	567.500
118	KNNR 6 d.4.6 0403-03	nawierzchnia typu D1 - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	150.000	150.000
				RAZEM	150.000
<b>5</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Budowa pergoli okrągłej na placu wielofunkcyjnym</b>			
119	d.5.1 wycena indywidualna	Budowa pergoli okrągłej na placu wielofunkcyjnym 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>5.2</b>		<b>Budowa trejażów</b>			
120	d.5.2 wycena indywidualna	Budowa trejażów (4 szt.) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>5.3</b>		<b>Zakup i montaż stolików szachowych</b>			
121	d.5.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż stolików szachowych 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>5.4</b>		<b>Zakup i montaż stoisk handlowych</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.5.4	wycena indywidualna	Zakup i montaż stoisk handlowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5.5</b>		<b>Budowa pawilonów piknikowo-handlowych</b>			
123 d.5.5	wycena indywidualna	Budowa pawilonów piknikowo-handlowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ OBIEKTU KONTENEROWEGO WC</b>			
124 d.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż obiektu kontenerowego WC 3-stanowiskowego - toaleta publiczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>PRACE GEODEZYJNE</b>			
125 d.7	analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza, L = 1,2 m - przyłącze kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.7	analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza, L = 6,63 m - przyłącze wodociągowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.7		Prace geodezyjne - instalacje elektryczne, nawierzchnie, mała architektura	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000