

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu centrum wsi Goręczyno (Etap I i II)  
ADRES INWESTYCJI : Goręczyno dz. nr 86/10; 86/14; 84/2, obręb 0003  
INWESTOR : Gmina Somonino  
ADRES INWESTORA : ul.Ceynowy 21, 83-314 Somonino

DATA OPRACOWANIA : dd.mm.rrrr.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
dd.mm.rrrr.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys obejmuje roboty związane z wykonaniem Zagospodarowania terenu w centrum wsi Goręczyno na działkach numer 86/10, 86/14, 84/2, obręb 0003 Goręczyno, gm. Somonino - Etap I i II

Łączna powierzchnia działek objętych inwestycją to 3217,00m<sup>2</sup>.

Obszar objęty opracowaniem jest terenem pochyłym, wysokość nad poziomem morza działki waha się między 162,60 - 170,70 m n.p.m.

częściowo ogrodzony i niezabezpieczony przed dostępem osób trzecich, o zróżnicowanym kształcie.

Działki objęte opracowaniem są częściowo zabudowane placem utwardzonym, częściowo porośnięte trawą, dodatkowo na działkach występują drzewa iglaste.

Projektowane zagospodarowanie terenu ma na celu polepszenie walorów estetycznych i możliwości rekreacyjnych.

Teren zostanie obsadzony różnego rodzaju roślinnością wysoką i niską oraz kwiatami i trawą, zgodnie z dokumentacją projektową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Etap I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Nawierzchnia ciągu pieszego</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Obrzeża</b>			
1 d.1.1 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
2 d.1.1 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		4.32	m <sup>3</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
3 d.1.1 .1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		54.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
<b>1.1.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
4 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				RAZEM	48.600
5 d.1.1 .2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				RAZEM	48.600
6 d.1.1 .2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				RAZEM	48.600
7 d.1.1 .2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				RAZEM	48.600
8 d.1.1 .2	KNKRB 6 0302-04	Podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		48.6	m <sup>2</sup>	48.600	
				RAZEM	48.600
<b>1.1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
9 d.1.1 .3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		48.60	m <sup>2</sup>	48.600	
				RAZEM	48.600
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia z kamyka</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Obrzeża</b>			
10 d.1.2 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.1.2 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		2.0	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2 .1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>1.2.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
13 d.1.2 .2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
14 d.1.2 .2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		210.00	m <sup>2</sup>	210.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1.2 .2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	RAZEM	210.000
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR 2-31 d.1.2 .2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
17	KNNR 2 d.1.2 .2	Izolacja z geowłókniny typu GEOTESS 250	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
18	KNR 2-31 d.1.2 .2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
19	KNR 2-31 d.1.2 .2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
20	KNNR 2 d.1.2 .2	Izolacja z geowłókniny typu GEOTESS 250	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
21	KNNR 6 d.1.2 .2	Nawierzchnie z brukowca - kamień narzutowy 7cm	m <sup>2</sup>		
		140.00	m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
1.3		<b>Nasadenia</b>			
1.3.1		<b>Zieleń</b>			
22	KNNR 10 d.1.3 .1	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat.gr. I-III - klon pospolity wys.180cm śr. pnia 4,0cm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 10 d.1.3 .1	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat.gr. I-III - klon czerwony wys.180cm śr. pnia 4,0cm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 10 d.1.3 .1	Sadzenie żywokółów o dług. 2.0-2.8 m śr. 6-8 cm kat.gr.IV	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 10 d.1.3 .1	Sadzenie żywokółów o dług. 1.0-1.2 m śr. 3-5 cm kat.gr.I-III - Ligustr ligustrer	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNR 2-21 d.1.3 .1	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 12 szt./m2 - floks szydłowy fioletowy	m <sup>2</sup>		
		60.45	m <sup>2</sup>	60.450	
				RAZEM	60.450
27	KNR 2-21 d.1.3 .1	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Floks szydłowy jasnoniebieski	m <sup>2</sup>		
		60.45	m <sup>2</sup>	60.450	
				RAZEM	60.450
28	KNR 2-21 d.1.3 .1	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 - Floks szydłowy różowy	m <sup>2</sup>		
		60.45	m <sup>2</sup>	60.450	
				RAZEM	60.450
29	KNR 2-21 d.1.3 .1	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		0.00154	ha	0.002	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>Montaż urządzeń zabawowych</b>		RAZEM	0.002
<b>1.4.1</b>		<b>Montaż urządzeń zabawowych</b>			
30	d.1.4 analiza indywidualna	Montaż ławki pergola nr 8	szt		
.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	d.1.4 analiza indywidualna	Montaż ławki donice półokrągłe nr 9	szt		
.1		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
32	d.1.4 analiza indywidualna	Montaż ławki donice proste nr 9	szt		
.1		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
<b>1.5</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzna</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Oświetlenie</b>			
33	KNNR-W 9	Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, o masie do 100 kg	szt		
d.1.5 1001-01		4.0	szt	4.000	
.1				RAZEM	4.000
34	KNNR-W 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1.5 1005-01		4.0	kpl.	4.000	
.1				RAZEM	4.000
35	KNNR 9	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl		
d.1.5 1004-01		4.0	kpl	4.000	
.1				RAZEM	4.000
36	KNKRB 1	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. I-II dla kabli wraz z zasypianiem wykonywane koparko-spycharkami	m		
d.1.5 0232-01		35.00	m	35.000	
.1				RAZEM	35.000
37	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.5 0705-01		35.00	m	35.000	
.1				RAZEM	35.000
38	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.5 0706-01		35.00	m	35.000	
.1				RAZEM	35.000
39	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1.5 0702-02		8.4	m³	8.400	
.1				RAZEM	8.400
<b>1.6</b>		<b>CCTV</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
40	KNR 13-25	Montaż kamery, odbiór antenowy, komplet	szt.		
d.1.6 0106-06		1.0	szt.	1.000	
.1				RAZEM	1.000
<b>1.7</b>		<b>Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych</b>			
41	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m³		
d.1.7 0414-02		58.00*0.40*1.00	m³	23.200	
				RAZEM	23.200
42	KNR 5-01	Budowa obiektów podziemnych z rur, 3 rury w warstwie, 3 otwory w ciągu - rura ochronna RHDPE-D160/140	m		
d.1.7 0215-03		3*58.00	m	174.000	
				RAZEM	174.000
43		Ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej (TOL)	m		
d.1.7		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
44	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³		
d.1.7 0320-0201					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58.00*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	23.200	
				RAZEM	23.200
<b>1.8</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
45 d.1.8 .1	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		14.00	dół.	14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.1.8 .1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0.34	m <sup>3</sup>	0.340	
				RAZEM	0.340
47 d.1.8 .1	KNR 10 0708-01	Ogrodzenie pastwisk drutem kolczastym i gładkim w 5 rzędach na słupkach drewnianych o rozstawie 4 m wzorzec B typ 1	m ogr.		
		20.00	m ogr.	20.000	
				RAZEM	20.000
48 d.1.8 .1	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie paneli z ogrodzenia systemowego 1530x2500mm	m <sup>2</sup>		
		30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>1.9</b>		<b>Wzmocnienie skarpy</b>			
49 d.1.9	KNR 2-21 0501-03 analogia	Wzmocnienie skarpy - montaż Eko kraty	m <sup>2</sup>		
		62.00	m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
<b>2</b>		<b>Etap II</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
50 d.2.1 .1	KNR 2-21 0607-02	Demontaż istniejących ławek	szt		
		8.0	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.2.1 .1	KNR 2-21 0607-02	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2.1 .1	KNR 2-21 0607-02	Demontaż istniejących urządzeń sportowych	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1 .1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		155.00+73.00	m <sup>2</sup>	228.000	
				RAZEM	228.000
54 d.2.1 .1	KNR 2-21 0607-02	Demontaż śmietników	szt		
		5.0	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
55 d.2.1 .2	KNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2.1 .2	analiza indywidualna	Demontaż stołów wraz z ich remontem i ponownym montażem	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.2.1 .2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.3215	ha	0.322	
				RAZEM	0.322
58 d.2.1 .2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		370.00	m <sup>2</sup>	370.000	
				RAZEM	370.000
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Obrzeża</b>			
59 d.2.2 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		25.80	m	25.800	
				RAZEM	25.800
60 d.2.2 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		2.064	m <sup>3</sup>	2.064	
				RAZEM	2.064
61 d.2.2 .1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża gumowe szare o wym. 100x25x5 cm	m		
		25.80	m	25.800	
				RAZEM	25.800
<b>2.2.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
62 d.2.2 .2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		40.70	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
63 d.2.2 .2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		162.80	m <sup>2</sup>	162.800	
				RAZEM	162.800
64 d.2.2 .2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		40.7	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
65 d.2.2 .2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		40.7	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
66 d.2.2 .2	KNR 2-31 0604-02	Izolacja z geowłókniny typu GEOTESS 250	m <sup>2</sup>		
		40.7	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
67 d.2.2 .2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		40.7	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
68 d.2.2 .2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		40.7	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
<b>2.2.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
69 d.2.2 .3	analiza indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna SAFEPLAY z materiałów o wysokim stopniu elastyczności i sprężystości, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, z atestem na upadek z 1,5m w kolorze RAL 2011 o gr. 6cm. Dolna warstwa z granulatu SBR, górna z granulatu EPDM. Granulatt łączone klejem poliuretanowym - plac zabaw pod urządzeniem nr 17	m <sup>2</sup>		
		40.7	m <sup>2</sup>	40.700	
				RAZEM	40.700
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia ciągu pieszego</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Obrzeża</b>			
70 d.2.3 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		322.00	m	322.000	
				RAZEM	322.000
71 d.2.3 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		25.76	m <sup>3</sup>	25.760	
				RAZEM	25.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.3 .1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		322.00	m	322.000	
				RAZEM	322.000
<b>2.3.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
73 d.2.3 .2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		203.25	m <sup>2</sup>	203.250	
				RAZEM	203.250
74 d.2.3 .2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		203.25	m <sup>2</sup>	203.250	
				RAZEM	203.250
75 d.2.3 .2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		203.25	m <sup>2</sup>	203.250	
				RAZEM	203.250
76 d.2.3 .2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		203.25	m <sup>2</sup>	203.250	
				RAZEM	203.250
77 d.2.3 .2	KNKRB 6 0302-04	Podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		203.25	m <sup>2</sup>	203.250	
				RAZEM	203.250
<b>2.3.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
78 d.2.3 .3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		203.25	m <sup>2</sup>	203.250	
				RAZEM	203.250
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnia pod wiatę</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Obrzeża</b>			
79 d.2.4 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
80 d.2.4 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.4 .1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>2.4.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
82 d.2.4 .2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
83 d.2.4 .2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
84 d.2.4 .2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
85 d.2.4 .2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.4 .2	KNKRB 6 0302-04	Podsypka cementowo-piaskowa gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
<b>2.4.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
87 d.2.4 .3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				RAZEM	34.000
<b>2.5</b>		<b>Nasadzenia</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Zieleń</b>			
88 d.2.5 .1	KNNR 10 0604-05	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat.gr. I-III - klon pospolity wys.180cm śr. pnia 4,0cm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.2.5 .1	KNNR 10 0604-05	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat.gr. I-III - klon czerwony wys.180cm śr. pnia 4,0cm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
90 d.2.5 .1	KNNR 10 0604-05	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głęb. 0.50 m kat.gr. I-III - wierzbą płacząca wys.150cm śr. pnia 5,0cm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.5 .1	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat.gr. I-III - Hortensja fioletowa wys. 100cm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.2.5 .1	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat.gr. I-III - Hortensja biała wys. 100cm	szt.		
		14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
93 d.2.5 .1	KNR 2-21 0404-01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	ha		
		0.02451	ha	0.025	
				RAZEM	0.025
94 d.2.5 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
95 d.2.5 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.48	m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
96 d.2.5 .1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.2.5 .1	KNR 2-21 0404-01	Wyłożenie korą ogrodową zabezpieczona geowłókniną	m <sup>2</sup>		
		111.00	m <sup>2</sup>	111.000	
				RAZEM	111.000
<b>2.6</b>		<b>Montaż urządzeń zabawowych</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>Montaż urządzeń zabawowych</b>			
98 d.2.6 .1	analiza indywidualna	Montaż pergol nr 10	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
99 d.2.6 .1	analiza indywidualna	Montaż stojaka na rowery nr 4	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż huśtawki wagowej nr 11	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż bujaka sprężynowego nr 14	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	d.2.6 analiza indywidualna	Przestawienie istniejącej huśtawki dwustanowiskowej nr 15	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż urządzenia wielofunkcyjnego nr 17	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż urządzenia wóz strażacki nr 21	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż kul EPDM śr. 500mm nr 19	szt		
		11.00	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
106	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż ławek donic nr 26	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż ławek bez oparcia półokrągła nr 30	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż leżaków betonowych nr 20	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
109	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż ławki z oparciem nr 20	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
110	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż ławki bez oparcia wbudowane w skarpę nr 32	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
111	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż monidła nr 25	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż wiaty do 35m2 drewnianej nr 16	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż napisu podświetlanego nr 22	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.2.6 analiza indywidualna	Montaż koszy na śmieci nr 29	szt		
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.7		Oświetlenie zewnętrzna			
2.7.1		Oświetlenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.7 .1	KNNR-W 9 1001-01	Ponowny montaż istniejących słupów oświetleniowych	szt		
		3.0	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.2.7 .1	KNNR-W 9 1001-01	Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, o masie do 100 kg	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
117 d.2.7 .1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
118 d.2.7 .1	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłono- wych, wysięgnikach w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl		
		5.0	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.2.7 .1	KNKRB 1 0232-01	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. I-II dla kabli wraz z zasypianiem wykonywane koparko-spycharkami	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
120 d.2.7 .1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
121 d.2.7 .1	DC 20/310/6	Montaż taśm oświetleniowych LED	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
122 d.2.7 .1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
123 d.2.7 .1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		10.08	m <sup>3</sup>	10.080	
				RAZEM	10.080
<b>2.8</b>		<b>CCTV</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
124 d.2.8 .1	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery, odbiór antenowy, komplet	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.9</b>		<b>Parking</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>Obrzeża</b>			
125 d.2.9 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
126 d.2.9 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
127 d.2.9 .1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>2.9.2</b>		<b>Podbudowa</b>			
128 d.2.9 .2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		30.5	m <sup>2</sup>	30.500	
				RAZEM	30.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.9 .2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		61.00	m <sup>2</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
130 d.2.9 .2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		30.5	m <sup>2</sup>	30.500	
				RAZEM	30.500
131 d.2.9 .2	KNR 2 0604-02	Izolacja z geowłókniny typu GEOTESS 250	m <sup>2</sup>		
		30.5	m <sup>2</sup>	30.500	
				RAZEM	30.500
132 d.2.9 .2	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		30.5	m <sup>2</sup>	30.500	
				RAZEM	30.500
133 d.2.9 .2	KNKRB 6 0302-04	Podsypka piaskowa gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		30.5	m <sup>2</sup>	30.500	
				RAZEM	30.500
134 d.2.9 .2	KNR 6 0502-02	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr.8cm	m <sup>2</sup>		
		30.5	m <sup>2</sup>	30.500	
				RAZEM	30.500
<b>2.10</b>		<b>Schody i ogrodzenie</b>			
<b>2.10.1</b>		<b>Schody</b>			
135 d.2.1 0.1	KNR 2-21 0605-03	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
		6.00	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2.10.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
136 d.2.1 0.2	KNR 2-01 0312-05	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		14.00	dół.	14.000	
				RAZEM	14.000
137 d.2.1 0.2	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		0.34	m <sup>3</sup>	0.340	
				RAZEM	0.340
138 d.2.1 0.2	KNR 10 0708-01	Ogrodzenie pastwisk drutem kolczastym i gładkim w 5 rzędach na słupkach drewnianych o rozstawie 4 m wzorzec B typ 1	m ogr.		
		22.00	m ogr.	22.000	
				RAZEM	22.000
139 d.2.1 0.2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie paneli z ogrodzenia systemowego 1530x2500mm	m <sup>2</sup>		
		33.00	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 49	Etap I	0.00				0.00%
1.1	1 - 9	Nawierzchnia ciągu pieszego	0.00				0.00%
1.1.1	1 - 3	Obrzeża	0.00				0.00%
1.1.2	4 - 8	Podbudowa	0.00				0.00%
1.1.3	9 - 9	Nawierzchnia	0.00				0.00%
1.2	10 - 21	Nawierzchnia z kamyka	0.00				0.00%
1.2.1	10 - 12	Obrzeża	0.00				0.00%
1.2.2	13 - 21	Podbudowa	0.00				0.00%
1.3	22 - 29	Nasadzenia	0.00				0.00%
1.3.1	22 - 29	Zieleń	0.00				0.00%
1.4	30 - 32	Montaż urządzeń zabawowych	0.00				0.00%
1.4.1	30 - 32	Montaż urządzeń zabawowych	0.00				0.00%
1.5	33 - 39	Oświetlenie zewnętrzna	0.00				0.00%
1.5.1	33 - 39	Oświetlenie	0.00				0.00%
1.6	40 - 40	CCTV	0.00				0.00%
1.6.1	40 - 40	Instalacja CCTV	0.00				0.00%
1.7	41 - 44	Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych	0.00				0.00%
1.8	45 - 48	Ogrodzenie	0.00				0.00%
1.8.1	45 - 48	Ogrodzenie	0.00				0.00%
1.9	49 - 49	Wzmocnienie skarpy	0.00				0.00%
2	50 - 139	Etap II	0.00				0.00%
2.1	50 - 58	Prace przygotowawcze	0.00				0.00%
2.1.1	50 - 54	Roboty rozbiórkowe	0.00				0.00%
2.1.2	55 - 58	Roboty remontowe	0.00				0.00%
2.2	59 - 69	Nawierzchnia bezpieczna	0.00				0.00%
2.2.1	59 - 61	Obrzeża	0.00				0.00%
2.2.2	62 - 68	Podbudowa	0.00				0.00%
2.2.3	69 - 69	Nawierzchnia	0.00				0.00%
2.3	70 - 78	Nawierzchnia ciągu pieszego	0.00				0.00%
2.3.1	70 - 72	Obrzeża	0.00				0.00%
2.3.2	73 - 77	Podbudowa	0.00				0.00%
2.3.3	78 - 78	Nawierzchnia	0.00				0.00%
2.4	79 - 87	Nawierzchnia pod wiatę	0.00				0.00%
2.4.1	79 - 81	Obrzeża	0.00				0.00%
2.4.2	82 - 86	Podbudowa	0.00				0.00%
2.4.3	87 - 87	Nawierzchnia	0.00				0.00%
2.5	88 - 97	Nasadzenia	0.00				0.00%
2.5.1	88 - 97	Zieleń	0.00				0.00%
2.6	98 - 114	Montaż urządzeń zabawowych	0.00				0.00%
2.6.1	98 - 114	Montaż urządzeń zabawowych	0.00				0.00%
2.7	115 - 123	Oświetlenie zewnętrzna	0.00				0.00%
2.7.1	115 - 123	Oświetlenie	0.00				0.00%
2.8	124 - 124	CCTV	0.00				0.00%
2.8.1	124 - 124	Instalacja CCTV	0.00				0.00%
2.9	125 - 134	Parking	0.00				0.00%
2.9.1	125 - 127	Obrzeża	0.00				0.00%
2.9.2	128 - 134	Podbudowa	0.00				0.00%
2.10	135 - 139	Schody i ogrodzenie	0.00				0.00%
2.10.1	135 - 135	Schody	0.00				0.00%
2.10.2	136 - 139	Ogrodzenie	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł