

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
- 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
- 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Bezpieczeństwo i zdrowie podstawą dobrego samopoczucia. Projekt ul.Daszyńskiego, Kartuska, Kazimierza Wielkiego i Czarnieckiego (LBO)  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 882/2, obreb Kartuzy, jednostka ewidencyjna Legnica  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica PL. Słowiański 8  
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Matuszewski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.03.2017

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Wykonanie terenów rekreacyjnych w okolicy ulic Daszyńskiego, Kartuska, Kazimierza Wielkiego i Daszyńskiego.</b>			
1	Budowa terenów rekreacyjnych / Grupa nr 45100000-8, klasa 45110000-1, kategoria 45111000-8, 45112000-5, 45113000-2/ Grupa 45200000-9; Klasa :45210000-2; Kategoria :45215000-7/Klasa: 45220000-3; Kategoria 45223000-6; Klasa 45230000-8; Kategoria: 45231000-5;45233000-9;45236000-0	1	58

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie terenów rekreacyjnych w okolicy ulic Daszyńskiego, Kartuska, Kazimierza Wielkiego i Daszyńskiego.</b>						
1			<b>Budowa terenów rekreacyjnych / Grupa nr 45100000-8, klasa 45110000-1, kategoria 45111000-8, 45112000-5, 45113000-2/ Grupa 45200000-9; Klasa :45210000-2; Kategoria :45215000-7/Klasa: 45220000-3; Kategoria 45223000-6; Klasa 45230000-8; Kategoria: 45231000-5; 45233000-9; 45236000-0</b>			
1	KNR 2-01	SST II	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02		0.15246	ha	0.152	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.152</b>
2	KNR 2-31	SST III	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01 0101-02		197.00	m <sup>2</sup>	197.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
3	KNR 2-31	SST III	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 36cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05 0102-06		76.00	m <sup>2</sup>	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
4	KNR 2-31	SST III	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 36cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-05 0102-06		75.00	m <sup>2</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
5	KNR 2-31	SST III	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02		197.00+76.00+75.00	m <sup>2</sup>	348.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>348.000</b>
6	KNR 2-01	SST III	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.1	0414-02		0.4*0.60*45.00	m <sup>3</sup>	10.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
7	KNR-W 2-	SST IX	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm/ rura drenarska	m		
d.1	18 0408-01		45.00	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR-W 2-	SST IX	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0609-05		0.4*0.60*45.00	m <sup>3</sup>	10.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
9	KNR-W 5-	SST IX	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie/ rura Arot składana/	m		
d.1	10 0303-02		20.00	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 2-31	SST IV	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02		111.00	m	111.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
11	KNR 2-31	SST IV	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04		111.00*0.12*(0.20+0.30)	m <sup>3</sup>	6.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
12	KNR 2-31	SST IV	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04		165.00	m	165.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
13	KNR 2-31	SST IV	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-05 0104-06		197.00	m <sup>2</sup>	197.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
14	KNR 2-31	SST IV	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03 0104-04		75.00	m <sup>2</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
15	KNR 2-31	SST IV	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03		76.00	m <sup>2</sup>	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-11 d.1 0201-04	SST IV	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym / geowłóknina / 197.00+75.00+(0.4+0.6)*2*45.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	362.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
17	KNR 2-23 d.1 0104-01 0104-02	SST IV	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm / frakcja 0/31,5/ 75.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
18	KNR 2-23 d.1 0104-01	SST IV	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 76.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
19	KNR 2-23 d.1 0104-01 0104-02	SST IV	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 25 cm 197.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	197.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
20	KNR 2-31 d.1 0511-04	SST IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 197.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	197.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
21	KNR 2-31 d.1 0511-04	SST IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 76.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
22	KNR 2-31 d.1 0511-04	SST IV	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 75.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
23	KNR 2-31 d.1 1406-05	SST III	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- d.1 01 0304-01	SST III	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) trawnik: 65.00*0.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
25	KNR-W 2- d.1 01 0304-05/ wsp 5 do R za dalsze 50 m dowozu/	SST III	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. pod górę (kat.gr.I-II) trawnik: 9.75	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
26	KNR 2-21 d.1 0404-04	SST VIII	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 65.00/10000	ha		
				ha	0.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
27	KNR 2-21 d.1 0702-03	SST VIII	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych / 3 lata/ 65.00*7*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1365.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1365.000</b>
28	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / jabłoń Malus 150 cm/ 3	szt.		
				szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / żywotnik zachodni /Thuja szmaragd/ 10	szt.		
				szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / pęcherznica żółtolistna 60 cm 15.00	szt.		
				szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / Leszczyna południowa 60 cm	3		
					szt.	3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / berberys thunbergii artropurpurea 50-60 cm	20		
					szt.	20.000
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / irga lucidus 50 cm/	50		
					szt.	50.000
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
34	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / berberys thunbergii orange rocked 30 cm	15		
					szt.	15.000
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / tawuła japońska golden prince 20 cm	20		
					szt.	20.000
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	KNR 2-21 d.1 0301-04	SST VIII	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m / kosodrzewina japońska Mugo Mughus 40 cm	15		
					szt.	15.000
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNR 2-21 d.1 0701-04 z.sz.2.5.	SST VIII	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy/ 3 lata pielęgnacji	4		
					szt.	4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR 2-21 d.1 0701-01	SST VIII	Pielęgnacja krzewów liściastych/ 3 lata pielęgnacji	128		
					szt.	128.000
					<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
39	KNR 2-21 d.1 0607-02	SST VI	Ławki parkowe	1		
					szt.	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-21 d.1 0607-02	SST VI	Ławki parkowe- piknikowa	1		
					szt.	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	SST III	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 6.50 km grunt.kat. III	197.00*0.53+76.00*0.36+75.00*0.36		
					m <sup>3</sup>	158.770
					<b>RAZEM</b>	<b>158.770</b>
42	d.1	SST III	Koszt składowania ziemi	158.770*1.7		
					t	269.909
					<b>RAZEM</b>	<b>269.909</b>
43	KNR 2-05 d.1 0208-05	SST VII	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg /stepter+pylon+wahadlo/	1		
					kpl	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 2-05 d.1 0208-05	SST VII	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg /orbiterek+pylon+narciarz/	1		
					kpl	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-05 d.1 0208-05	SST VII	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg /wyciąg górny+pylon+wyciskanie siedząc/	1		
					kpl	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-05 d.1 0208-05	SST VII	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg /zestaw podwójny ławka z rowerkiem ACTIVE/	1		
					kpl	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-05 d.1 0208-05	SST VI	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg /tablica do rysowania / 2	szt		
				szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 5-10 d.1 1101-01	SST VI	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokrą' / lampa solarna/ 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 2-05 d.1 0208-05	SST VI	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg /regulamin/ 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 4-01 d.1 1306-01	SST V	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 4	szt.prz.ec.		
				szt.prz.ec.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 4-01 d.1 1301-10	SST V	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników 2.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 2-23 d.1 0402-04	SST V	Furtka na plac zabaw furtka do ogrodzenia placu zabaw samozamykająca się. 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 2-21 d.1 0607-02	SST VI	Kosz na odpadki 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-21 d.1 0607-02	SST VI	Kosz na odpadki/ toaleta psa/ 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 2-31 d.1 0204-05 0204-06	SST IV	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 14 cm/ obsypanie miejsc na placu/ 145.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	145.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
56	d.1 kalk. własna	SST VI	Zakup głazów śr 60 cm 5	szt		
				szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	SST VI	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 140.00 km / przewóz głazów dolomitowych/ 1.50	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
58	d.1 analiza indywidualna	SST II	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza placu rekreacyjnego 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>