

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45262300-4 Betonowanie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2 w Łodzi  
ul. Grabińska 3 - budowa bieżni, skoczni w dal i nawierzchni utwardzonych.  
**ADRES INWESTYCJI** : 92-720 Łódź, ul. Grabińska 3  
**INWESTOR** : Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2  
**ADRES INWESTORA** : 92-720 Łódź, ul. Jugosławińska 2  
**BRANŻA** : OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Tomasz Karaczko  
**DATA OPRACOWANIA** : marzec 2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Bieżnia</b>			
1	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 7.00*80.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
2	ST. 01.01 d.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 7.00*40.00*0.760	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	212.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>212.800</b>
3	ST. 01.01 d.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 7.00*40.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
4	ST. 01.01 d.1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 7.00*40.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
5	ST. 01.01 d.1	KNR-W 2-01 0229-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III 7.00*40.00*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
6	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.30*70.20+1.40*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	374.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>374.860</b>
7	ST. 01.01 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży (5.30+70.20*2+2.00*2)*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.228	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.228</b>
8	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 5.30*70.20+1.40*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	374.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>374.860</b>
9	ST. 01.01 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 5.30*70.20+1.40*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	374.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>374.860</b>
10	ST. 02.02 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową (5.30+70.20*2+2.00*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.910</b>
11	ST. 02.02 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 17 (5.30+70.20*2+2.00*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.910</b>
12	ST. 02.02 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - bieżnia 5.10*70.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.600</b>
13	ST. 02.02 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - bieżnia Krotność = 17 5.10*70.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.600</b>
14	ST. 02.02 d.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane 5.10*70.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.600</b>
15	ST. 02.02 d.1	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienną 5.10*70.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.600</b>
16	ST 02.04 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (5.10+70.00*2+2.00*2)*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.437	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.437</b>
17	ST 02.01 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(5.10+70.00*2+2.00*2)	m	149.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.100</b>
18	ST 01.03 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy nośnej składającej się z żwiru i granulatu gumowego spojenego lepisczem poliuretanowym o grubości do 35 mm, stanowiącej elastyczną podbudowę z wykonaniem spadków 0,5% płyty boiska 5.10*70.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.600</b>
19	ST 01.03 d.1	analiza indywidualna	Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 15mm (8 mm+7 mm) z malowaniem linii 5.10*70.00+1.30*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	359.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.600</b>
20	ST. 01.01 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.00*80.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
21	ST. 01.01 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 7.00*80.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>2</b>			<b>Skocznia</b>			
22	ST. 01.01 d.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 6.20*3.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.968	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
23	ST. 01.01 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 6.20*3.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>
24	ST 01.01 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży i drenażu (3.20*2+6.20*2)*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.410	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.410</b>
25	ST. 02.02 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową (6.20+3.20)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
26	ST. 02.02 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 (6.20+3.20)*2*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
27	ST 02.0 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3.20*2+6.20*2)*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.316	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.316</b>
28	ST 02.01 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -obrzeża z nakładką w postaci poduszki gumowej (3.20*2+6.20*2)	m m	18.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
29	ST 01.01 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie piaskiem piaskownicy Piasek kopany płukany 3.00*6.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
30	ST 01.01 d.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym 6.40*3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>
31	d.2	analiza indywidualna	Montaż belki odbicia z żywic epoksydowych , wodoodpornej o wymiarach zewn.1500x340x100mm mocowanej w skrzynce stalowej ocynkowanej o wymiarach wewn. 1210x340x100mm. 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	ST. 01.01 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.20*3.20*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.936	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.936</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	ST. 01.01 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 6.20*3.20*0.40	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7.936	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.936</b>
<b>3</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
34	ST. 01.01 d.3. 1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  1400.00*0.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
35	ST. 01.01 d.3. 1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  50.00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
36	ST. 01.01 d.3. 1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 50.00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37	ST. 01.01 d.3. 1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 50.00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	ST. 01.01 d.3. 1	KNR-W 2-01 0229-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III  50.00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>3.2</b>			<b>Ciągi pieszce</b>			
39	ST. 01.01 d.3. 2	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży  42.80*0.25*0.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.605	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.605</b>
40	ST 02.04 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20  42.80*0.07	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.996	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.996</b>
41	ST 02.03 d.3. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  42.80	m		
				m	42.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
42	ST 02.02 d.3. 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  81.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	81.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
43	ST 02.02 d.3. 2	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 81.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	81.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
44	ST 02.03 d.3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  81.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	81.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
<b>3.3</b>			<b>Ciągi pieszo-jezdne</b>			
45	ST. 01.01 d.3. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  1267.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1267.000</b>
46	ST. 01.01 d.3. 3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0.4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1267.00	m <sup>2</sup>	1267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1267.000</b>
47	ST. 01.01 d.3. 3	KNR-W 2-01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży  215.00*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.125</b>
48	ST 02.04 d.3. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20  215.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
49	ST 02.03 d.3. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  215.00	m  m	  215.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
50	ST 02.02 d.3. 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  1267.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1267.000</b>
51	ST 02.02 d.3. 3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 1267.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1267.000</b>
52	ST 02.02 d.3. 3	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 1267.00*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  316.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.750</b>
53	ST 02.03 d.3. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1267.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1267.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1267.000</b>
<b>3.4</b>			<b>Wywózki</b>			
54	ST. 01.01 d.3. 4	KNR-W 2-01 0209-03	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1400.00*0.20 1267.00*0.22 42.80*0.25*0.15 215.00*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  280.000 278.740 1.605 16.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>576.470</b>
55	ST. 01.01 d.3. 4	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 20 1400.00*0.20 1267.00*0.22 42.80*0.25*0.15 215.00*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  280.000 278.740 1.605 16.125	
					<b>RAZEM</b>	<b>576.470</b>
<b>4</b>			<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
56	ST. 01.01 d.4	KNR-W 2-01 0707-05 analogia	Wykopy ręczne pod fundamenty  1.60*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
57	ST 02.04 d.4	KNR 2-09 0103-06 analogia	Podlewki betonowe pod fundamenty  0.30*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
58	ST 02.04 d.4	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe podstępu oświetleniowe  4.00	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	ST 03.01 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Słup oświetleniowy stalowy kompletny 9m 4.00	szt.  szt.	  4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	ST 03.01 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4.00	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	ST. 01.01 d.4	KNR-W 2- 01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerz- tem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 1.60*4-0.30*0.30*1.50*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
62	ST 03.01 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 4.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	ST 03.01 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na konstrukcjach słupów Naświetlacz symetryczny o szerokim rozsyle ze źródłem metalohalogen- kowym 400W 4.00	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64	ST 03.01 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 4	po- miar po- miar	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	ST. 03.01 d.4	analiza in- dywidualna	Podłączenie instalacji oświetlenia do tablicy głównej wraz z wykonaniem zabezpieczeń przeciążeniowych i zwarciovych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>Kształtowanie terenów zielonych</b>			
66	ST 01.02 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 300.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
67	ST 01.02 d.5		Przywóz ziemi urodzajnej 30.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
68	ST 01.02 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez na- wożenia 300.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>6</b>			<b>Inne</b>			
69	ST. 01.01 d.6	KNR 2-01 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (płyty ażurowa betonowa 60x40x8)) 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
70	ST. 02.03 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	d.6	analiza in- dywidualna	Montaż tablic informacyjnych o realizacji zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego 2017 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>