

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania zieleni na dziedzińcu wewnętrznego Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Raciborska 27, 40-074 Katowice  
INWESTOR : Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 27, 40-074 Katowice  
BRANŻA : BUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAŁ :  
inż. Krzysztof Arkuszewski

Data opracowania :  
październik 2017r.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa
1	Nawierzchnie
1.1	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych
1.2	Nowa nawierzchnia z kostki granitowej
1.3	Nawierzchnia nisz przeznaczona do poasowania ławek i koszy
2	Roboty przygotowawcze, wycinka
3	Mała architektura
4	Fontanna
4.1	Roboty ziemne
4.2	Zagospodarowanie wokół fontanny
5	Studnia pomieszczenia technicznego dla fontanny
5.1	Roboty ziemne
5.2	Dostawa, posadowienie i montaż komory
5.3	Izolacje zewnętrzne przeciwilgociowe
5.4	Izolacje termiczne ze styroduru (XPS gr 5cm)
5.5	Prace niwelacyjne
6	Roboty uzupełniające
7	Nawierzchnie z kostki granitowej chodnika wzdłuż "Pawilonu Płucnego"
	RAZEM

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 550.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 560.0*0.1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 560.0	m m	 560.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - Rozebranie podbudowy z piasku 550.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości - Rozebranie podbudowy z piasku Krotność = -5 550.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 550.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 550.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 550.0*0.07+5.6+560.0*0.06*0.2+560.0*0.05+550.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 133.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.82</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 <przedmiar jw.> 133.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 133.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.82</b>
<b>1.2</b>		<b>Nowa nawierzchnia z kostki granitowej</b>			
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 550.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
12 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 416.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.98</b>
13 d.1.2	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 6x20x80-120 cm na podsypce cementowo-piaskowej 475.0	m m	 475.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>475.00</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 416.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.98</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia nisz przeznaczona do poasowania ławek i koszy</b>			
15 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
17 d.1.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
18 d.1.3	KNR 2-31 0302- 04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze, wycinka</b>			
19 d.2	KNR 2-21 0110- 07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20 d.2	KNR 2-21 0110- 09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21 d.2	KNR 2-21 0110- 06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
22 d.2	KNR 2-21 0104- 04	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
23 d.2	KNR 2-21 0112- 02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 1754.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 754.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 754.00</b>
24 d.2	KNR 2-21 0101- 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
25 d.2	KNR 2-21 0101- 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
26 d.2	KNR 2-21 0101- 05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 40 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
27 d.2	KNR 2-21 0204- 03	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. I-II 0.1754	ha ha	0.1754	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1754</b>
28 d.2	KNR 2-21 0218- 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim 1754.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.40</b>
29 d.2	KNR 2-01 0110- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1.75*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
30 d.2	KNR 2-01 0110- 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 6*1	mp mp	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
31 d.2	KNR 2-01 0110- 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 6*5	mp mp	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
32 d.2	KNR 2-01 0110- 04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 10.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
33 d.2	KNR 2-01 0110- 05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 36.0	mp mp	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki o konstrukcji stalowej z drewnianym siedziskiem 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
35 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza drewnianego na stalowej nodze 5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>4</b>		<b>Fontanna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
36 d.4.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 6.0*6.0*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
37 d.4.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.07*2+10.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.46</b>
38 d.4.1	kalk. własna na podstawie KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV <przedmiar jw.> 14.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.46</b>
39 d.4.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi <przedmiar jw.> 14.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.46</b>
40 d.4.1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 39.6-14.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.14</b>
41 d.4.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 25.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.14</b>
<b>4.2</b>		<b>Zagospodarowanie wokół fontanny</b>			
42 d.4.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 13.188*0.335*0.9+13.85*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.054</b>
43 d.4.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 15.7-6.054	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.646</b>
44 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
45 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 15.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
46 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.14*2.57*2.57*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
47 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.14*2.57*2.57*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
48 d.4.2	KNR 2 0507-01 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową 3.14*2.57*2.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.74</b>
49 d.4.2	kalk. własna	Stopy fundamentowe łukowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 wraz z montażem i demontażem szalunku - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*4.5*0.44*1.1 3.14*0.97*0.97*0.52 3.14*2.03*2.03*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.84 1.54 1.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.32</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.59*0.59*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
51 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 1.10	t t	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
52 d.4.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - np. weber.tec super-flex 40s lub równoważny - dno niecki 3.14*3.0*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.99</b>
53 d.4.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - np. weber.tec super-flex 40s lub równoważny - ściana niecki wewnętrzna 3.14*4.06*(1.1-0.15)+3.14*1.94*0.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.28</b>
54 d.4.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - np. weber.tec super-flex 10 lub równoważny - ściana niecki zewnętrzna 3.14*5.14*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.75</b>
55 d.4.2	TZKNBK XVI m 0101-01 analogia	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m <sup>2</sup> i grubości elementów do 4 cm - MONTAŻ OKŁADZINY Z GRANITU FONTANNY: -NIECKA -POSTUMENT / KOLUMNA POD MONTAŻ RZEŻBY wg rysunku Ol.02 3.14*(5.14*0.2+4.06*0.49+2.57*2.57)+0.59*0.23*4+0.65*0.23*2+0.65*0.15*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.45</b>
56 d.4.2	kalk. własna	Kotwy ze stali nierdzewnej wraz z montażem w rzeźbie. Osadzenie w otworach montażowych na kleju WG Detalu 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.4.2	kalk. własna	Koordinacja montażu rzeźby 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58 d.4.2	kalk. własna	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m <sup>2</sup> i grubości elementów do 8 cm - MONTAŻ DETALI WYKOŃCZENIOWYCH Z GRANITU BAZY I GŁOWICY FONTANNY: -PÓŁWAŁKI I ĆWIERCWAŁKI OBWODOWE GŁOWICY -BAZA POSTUMENTU / KOLUMNY wg rysunku Ol.02 -detal 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Studnia pomieszczenia technicznego dla fontanny</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
59 d.5.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III (2.5*2.5+6.1*6.1)/2*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	65.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.19</b>
60 d.5.1	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.4*3.4*0.05+2.0*2.0*2.4+2.1*2.1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.62</b>
61 d.5.1	kalk. własna na podstawie KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV <przedmiar jw.> 10.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.62</b>
62 d.5.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi <przedmiar jw.> 10.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.62</b>
63 d.5.1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m 65.19-10.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	54.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.57</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.5.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		54.57	m <sup>3</sup>	54.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.57</b>
<b>5.2</b>		<b>Dostawa, posadowienie i montaż komory</b>			
65 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.1*2.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
66 d.5.2	kalk. własna	Studnia prefabrykowana o wym. 2,0x2,0m i wys. posadowienia 2,6m wraz z włazem D160, drabinkami i stopniami oraz wpustem posadzkowym i kominkiem wentylacyjnym - pomieszczenia technicznego dla fontanny - Montaż i dostawa wg rys. projekt.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.3</b>		<b>Izolacje zewnętrzne przeciwwilgociowe</b>			
67 d.5.3	KNNR 2 0507-01 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
		2.1*2.1	m <sup>2</sup>	4.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.41</b>
68 d.5.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.6*4	m <sup>2</sup>	20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
69 d.5.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		20.8	m <sup>2</sup>	20.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.80</b>
<b>5.4</b>		<b>Izolacje termiczne ze styroduru (XPS gr 5cm)</b>			
70 d.5.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur XPS gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3.4*3.4	m <sup>2</sup>	11.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.56</b>
<b>5.5</b>		<b>Prace niwelacyjne</b>			
71 d.5.5	kalk. własna	Prace niwelacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
72 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejącej latarni parkowej wraz z fundamentem, załadunkiem na środki transportu, wywozem na składowisko i opłatą za składowanie	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejących łuków betonowych prefabrykowanych wraz załadunkiem na środki transportu, wywozem na składowisko i opłatą za składowanie	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
74 d.6	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej czerpni terenowej murowanej z przykryciem czapą betonową oraz zasypanie istniejącego kanału wentylacyjnego wraz załadunkiem na środki transportu, wywozem na składowisko i opłatą za składowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75 d.6	kalk. własna	Rozbiórka części studzienki cieplowniczej ponad terenem (wraz załadunkiem na środki transportu, wywozem na składowisko i opłatą za składowanie) oraz montaż nowej betonowej pokrywy studzienki wraz z włazem. Wierzch wjazdu w poziomie projektowanego chodnika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnie z kostki granitowej chodnika wzdłuż "Pawilonu Płucnego"</b>			
76 d.7	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
77 d.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
78 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
79 d.7	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 6x20x80-120 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65.0	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
80 d.7	KNR 2-31 0302-04 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>