

## Kosztorys ofertowy

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
Obiekt:  
Zamawiający:

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk  
VAT

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1 ROZBIÓRKI</b>						
1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyty betonowej				60		m2
2 Rozbiórka istniejącego zbiornika bezodpływowego wraz z wywozem i utylizacją				1		SZT
3 Wywóz i utylizacja gruzu 0,2*60 = 12,000000 12,000				12,000		m3
<b>1.2 USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ</b>						
4 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm TEREN UTWARDZONY 27,5+327,5 = 355,000000 TRAWNIKI 435 = 435,000000 790,000				790,000	18	m2
5 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW TEREN UTWARDZONY (27,5+327,5)*0,15*1,2 = 63,900000 TRAWNIKI 435*0,15*1,2 = 78,300000 142,200				142,200		m3
6 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi (do 10km), po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10 t TEREN UTWARDZONY (27,5+327,5)*0,15*1,2 = 63,900000 TRAWNIKI 435*0,15*1,2 = 78,300000 142,200				142,200	18	m3
<b>2 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
7 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm 27,5 = 27,500000 27,500				27,500		m2
8 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za 15-cm głębokości 27,5 = 27,500000 27,500				27,500	3	m2
9 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV				67,7		m
10 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 27,5*0,35*1,2 = 11,550000 67,7*0,3*0,3*1,2 = 7,311600 18,862				18,862		m3
11 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi (do 5km), po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10 t 27,5*0,35*1,2 = 11,550000 67,7*0,3*0,3*1,2 = 7,311600 18,862				18,862	8	m3
<b>2.2 PODBUDOWA</b>						
12 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm 27,5 = 27,500000 27,500				27,500		m2
13 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości 27,5 = 27,500000 27,500				27,500	-10	m2
14 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 27,5 = 27,500000 27,500				27,500		m2
15 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 5-cm grubości 27,5 = 27,500000 27,500				27,500	-5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>						
16 KNR 231/511/2 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				27,5		m2
17 KNR 231/402/4						
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem						
$((0,25*0,1)+(0,15*0,1))*67,7$				=	2,708000	
					2,708	m3
18 KNR 231/407/4						
Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				67,7		m
<b>3 PODJAZD/PARKING</b>						
<b>3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
19 KNR 231/101/1						
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm						
397,5				=	397,500000	
					397,500	m2
20 KNR 231/101/8						
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za 65-cm głębokości				397,5	13	m2
21 KNR 231/401/4						
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV				141,2		m
22 KNR 201/212/1						
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW						
397,5*0,85*1,2				=	405,450000	
141,2*0,3*0,3*1,2				=	15,249600	
					420,700	m3
23 KNR 201/214/4						
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi (do 5km), po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10 t						
397,5*0,85*1,2				=	405,450000	
141,2*0,3*0,3*1,2				=	15,249600	
					420,700	8 m3
<b>3.2 PODBUDOWA</b>						
24 KNR 201/503/1						
Uzupełnienie zasypką wraz z zagęszczeniem 47cm						
397,5*0,47				=	186,825000	
					186,825	m3
25 KNR 231/114/1						
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm						
397,5				=	397,500000	
pod ławę krawężnika				=	56,480000	
					453,980	m2
26 KNR 231/114/2						
Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości						
397,5				=	397,500000	
pod ławę krawężnika				=	56,480000	
					453,980	453,980 -10 m2
27 KNR 231/114/5						
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm						
397,5				=	397,500000	
					397,500	m2
28 KNR 231/114/6						
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, plus 15-cm grubości						
397,5				=	397,500000	
					397,500	397,500 15 m2
<b>3.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>						
29 KNR 231/511/3 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara						
397,5				=	397,500000	
					397,5	m2
30 KNR 231/402/4						
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem						
$((0,4*0,15)+(0,2*0,15))*141,2$				=	12,708000	
					12,708	m3
31 KNR 231/403/4						
Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej						
141,2				=	141,200000	
					141,2	m
<b>4 SCHODY DO ŚWIETLICY (WEJŚCIE 2)</b>						
<b>4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
32 KNR 231/401/4						
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x30-cm, grunt kategorii III-IV						
6,5				=	6,500000	
					6,5	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV					
	4,3	=	4,300000			
			4,3	4,3		m
<b>4.2 PODBUDOWA</b>						
34 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm					
	6,5*0,35	=	2,275000			
	4,3*0,2	=	0,860000			
			3,135	3,135		m2
35 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości					
	6,5*0,35	=	2,275000			
	4,3*0,2	=	0,860000			
			3,135	3,135	-10	m2
36 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm					
	5,6	=	5,600000			
			5,600	5,600		m2
37 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 7-cm grubości					
	5,6	=	5,600000			
			5,600	5,600	-7	m2
<b>4.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>						
38 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			5,6		m2
39 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	$((0,35*0,1)+(0,25*0,1))*6,5$	=	0,390000			
	$((0,1*0,18)+(0,1*0,1))*4,3$	=	0,120400			
			0,510	0,510		m3
40 KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	6,5+4,3	=	10,800000			
			10,8	10,8		m
<b>5 SCHODY DO ŚWIETLICY (WEJŚCIE GŁÓWNE)</b>						
<b>5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
41 KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x30-cm, grunt kategorii III-IV					
	7,6	=	7,600000			
			7,6	7,6		m
42 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV					
	6,9	=	6,900000			
			6,9	6,9		m
<b>5.2 PODBUDOWA</b>						
43 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm					
	7,6*0,35	=	2,660000			
	6,9*0,2	=	1,380000			
			4,040	4,040		m2
44 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości					
	7,6*0,35	=	2,660000			
	6,9*0,2	=	1,380000			
			4,040	4,040	-10	m2
45 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm					
	8,2	=	8,200000			
			8,200	8,200		m2
46 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 7-cm grubości					
	8,2	=	8,200000			
			8,200	8,200	-7	m2
<b>5.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>						
47 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			8,2		m2
48 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	$((0,35*0,1)+(0,25*0,1))*7,6$	=	0,456000			
	$((0,1*0,18)+(0,1*0,1))*6,9$	=	0,193200			
			0,649	0,649		m3
49 KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	7,6+6,9	=	14,500000			
			14,5	14,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 RAMPA</b>						
<b>6.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>						
<b>6.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
50 KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (wykopy)					
	1,0*3,75*2*0,5*0,85	=	3,187500			
			3,188	3,188		m3
51 KNR 201/310/2	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III					
	1,0*3,75*2*0,5*0,15	=	0,562500			
			0,563	0,563		m3
52 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV					
	1,6	=	1,600000			
			1,6	1,6		m
53 KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW					
	3,188+0,563	=	3,751000			
	-1,0*3,75*2*0,25	=	-1,875000			
			1,876	1,876		m3
54 KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km (4km)samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t					
	3,751	=	3,751000			
	-1,0*3,75*2*0,25	=	-1,875000			
			1,876	1,876	8,00	m3
55 KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli, kategoria gruntu III - grunt z wykopu					
	1,0*3,75*2*0,25	=	1,875000			
			1,875	1,875		m3
<b>6.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>						
56 KNR 202/239/4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą					
	5*2*0,2	=	2,000000			
			2,000	2,000		m3
<b>6.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>						
57 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm					
	2*0,005	=	0,010000			
			0,010	0,010		t
58 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-20 mm					
	2*0,11	=	0,220000			
			0,220	0,220		t
<b>6.2 PODBUDOWA</b>						
59 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm					
	7,6*0,35	=	2,660000			
	6,9*0,2	=	1,380000			
			4,040	4,040		m2
60 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości					
	7,6*0,35	=	2,660000			
	6,9*0,2	=	1,380000			
			4,040	4,040	-10	m2
61 KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - rampa			5,25		m2
62 KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, minus 2cm grubości warstwy - rampa			5,25	-2	m2
63 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm					
	4,5	=	4,500000			
			4,500	4,500		m2
64 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 7-cm grubości					
	4,5	=	4,500000			
			4,500	4,500	-7	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>						
65 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					
	4,5+5,25	=	9,750000			
			9,8	9,8		m2
66 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	$((0,1*0,2)+(0,1*0,1))*1,6$	=	0,048000			
			0,048	0,048		m3
67 KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	1,6	=	1,600000			
			1,6	1,6		m
<b>7 SCHODY DO OSP</b>						
<b>7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
68 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV					
	5,6	=	5,600000			
			5,6	5,6		m
<b>7.2 PODBUDOWA</b>						
69 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm					
	3,5	=	3,500000			
			3,500	3,500		m2
70 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości					
				3,5	-10	m2
71 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm					
	3,5	=	3,500000			
			3,500	3,500		m2
72 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 5-cm grubości					
	3,5	=	3,500000			
			3,500	3,500	-5	m2
<b>7.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>						
73 KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					
				3,5		m2
74 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	$((0,1*0,2)+(0,1*0,1))*4,1$	=	0,123000			
			0,123	0,123		m3
75 KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	5,6	=	5,600000			
			5,6	5,6		m
<b>8 RAMPA DO OSP</b>						
<b>8.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY</b>						
<b>8.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
76 KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (wykopy)					
	1,0*1,5*2*0,5*0,85	=	1,275000			
			1,275	1,275		m3
77 KNR 201/310/2	Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III					
	1,0*1,5*2*0,5*0,15	=	0,225000			
			0,225	0,225		m3
78 KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW					
	1,275+0,225	=	1,500000			
	-1,0*1,5*2*0,25	=	-0,750000			
			0,750	0,750		m3
79 KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km (4km)samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t					
	1,275+0,225	=	1,500000			
	-1,0*1,5*2*0,25	=	-0,750000			
			0,750	0,750	8,00	m3
80 KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnek za ściankami budowli, kategoria gruntu III - grunt z wykopu					
	1,0*1,5*2*0,25	=	0,750000			
			0,750	0,750		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>						
81 KNR 202/239/4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą					
	1,65*2*0,2	=	0,660000			
			0,660	0,660		m3
<b>8.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>						
82 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm					
	0,66*0,005	=	0,003300			
			0,003	0,003		t
83 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-20 mm					
	0,66*0,11	=	0,072600			
			0,073	0,073		t
<b>8.1.4 PODBUDOWA</b>						
84 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm					
	5,2	=	5,200000			
			5,200	5,200		m2
85 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości					
	5,2	=	5,200000			
			5,200	5,200	-10	m2
86 KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - rampa					
	5,2	=	5,200000			
			5,20	5,20		m2
87 KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, minus 2cm grubości warstwy - rampa					
	5,2	=	5,200000			
			5,20	5,20	-2	m2
<b>8.1.5 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>						
88 KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara					
	5,2	=	5,200000			
			5,2	5,2		m2
<b>9 TRAWNIKI</b>						
<b>9.1 TRAWNIKI</b>						
89 KNR 201/510/1	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm					
	365	=	365,000000			
			365,000	365,000		m2
90 KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu					
	365	=	365,000000			
			365,000	365,000		m2
91 KNR 221/404/1	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	365/10000	=	0,036500			
			0,037	0,037		ha
<b>10 OGRODZENIE</b>						
<b>10.1 OGRODZENIE</b>						
92 KNRW 202/1804/11	Ogrodzenia z siatki systemowej zgrzewanej, wysokość siatki 1.5-m, słupki stalowe, obetonowane					
	125	=	125,000000			
			125,000	125,000		m
<b>11 NASADZENIA</b>						
<b>11.1 NASADZENIA</b>						
93 KNR 221/414/9	Obsadzenie - jałowiec skalny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				44		szt
94 KNR 221/322/4	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) - Brzoza brodawkowata R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				3		szt
95 KNR 221/414/9	Obsadzenie - Irga pozioma Cotoneaster horizontalis R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				15		szt
96 KNR 221/414/9	Obsadzenie - Berberys Thunberga R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
97 KNR 221/414/9 Obsadzenie - Berberis thunbergii 'Bonanza Gold' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
<b>12 MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
<b>12.1 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>				
98 Kalkulacja indywidualna Kosze na śmieci		1		SZT
99 KNR 221/607/1 Ławki parkowe o konstrukcji stalowej, zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo na czarno, siedzisko i podparcie z drewna iglastego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
100 KNR 221/607/1 Stół parkowy o konstrukcji stalowej, zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo na czarno, blat stołu z drewna iglastego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
<b>13 ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY</b>				
101 ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE 10m3		1		SZT

### Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1 ROZBIÓRKI</b>					
1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyty betonowej	m2		60		
2 Rozbiórka istniejącego zbiornika bezodpływowego wraz z wywozem i utylizacją	SZT		1		
3 Wywóz i utylizacja gruzu	m3		12,000		
<b>1.2 USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ</b>					
4 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	18	790,000		
5 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		142,200		
6 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi (do 10km), po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10 t	m3	18	142,200		
<b>2 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>					
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
7 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm	m2		27,500		
8 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za 15-cm głębokości	m2	3	27,500		
9 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		67,7		
10 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		18,862		
11 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi (do 5km), po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10 t	m3	8	18,862		
<b>2.2 PODBUDOWA</b>					
12 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		27,500		
13 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości	m2	-10	27,500		
14 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		27,500		
15 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 5-cm grubości	m2	-5	27,500		
<b>2.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
16 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		27,5		
17 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		2,708		
18 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		67,7		
<b>3 PODJAZD/PARKING</b>					
<b>3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
19 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2		397,500		
20 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za 65-cm głębokości	m2	13	397,5		
21 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		141,2		
22 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		420,700		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
23 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi (do 5km), po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10 t	m3	8	420,700		
<b>3.2 PODBUDOWA</b>					
24 KNR 201/503/1 Uzupełnienie zasypką wraz z zagęszczeniem 47cm	m3		186,825		
25 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		453,980		
26 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości	m2	-10	453,980		
27 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		397,500		
28 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, plus 15-cm grubości	m2	15	397,500		
<b>3.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
29 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		397,5		
30 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		12,708		
31 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		141,2		
<b>4 SCHODY DO ŚWIETLICY (WEJŚCIE 2)</b>					
<b>4.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
32 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		6,5		
33 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		4,3		
<b>4.2 PODBUDOWA</b>					
34 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		3,135		
35 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości	m2	-10	3,135		
36 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		5,600		
37 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 7-cm grubości	m2	-7	5,600		
<b>4.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
38 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		5,6		
39 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		0,510		
40 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		10,8		
<b>5 SCHODY DO ŚWIETLICY (WEJŚCIE GŁÓWNE)</b>					
<b>5.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
41 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		7,6		
42 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		6,9		
<b>5.2 PODBUDOWA</b>					
43 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		4,040		
44 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości	m2	-10	4,040		
45 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		8,200		
46 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 7-cm grubości	m2	-7	8,200		
<b>5.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
47 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		8,2		
48 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		0,649		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
49 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		14,5		
<b>6 RAMPA</b>					
<b>6.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>					
<b>6.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
50 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (wykopy)	m3		3,188		
51 KNR 201/310/2 Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		0,563		
52 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		1,6		
53 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		1,876		
54 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km (4km)samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	8,00	1,876		
55 KNR 201/503/2 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli, kategoria gruntu III - grunt z wykopu	m3		1,875		
<b>6.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>					
56 KNR 202/239/4 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą	m3		2,000		
<b>6.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>					
57 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		0,010		
58 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-20 mm	t		0,220		
<b>6.2 PODBUDOWA</b>					
59 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		4,040		
60 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości	m2	-10	4,040		
61 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - rampa	m2		5,25		
62 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, minus 2cm grubości warstwy - rampa	m2	-2	5,25		
63 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		4,500		
64 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 7-cm grubości	m2	-7	4,500		
<b>6.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
65 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		9,8		
66 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		0,048		
67 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		1,6		
<b>7 SCHODY DO OSP</b>					
<b>7.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
68 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		5,6		
<b>7.2 PODBUDOWA</b>					
69 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		3,500		
70 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości	m2	-10	3,5		
71 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		3,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
72 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, minus 5-cm grubości	m2	-5	3,500		
<b>7.3 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
73 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		3,5		
74 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		0,123		
75 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		5,6		
<b>8 RAMPA DO OSP</b>					
<b>8.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY</b>					
<b>8.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
76 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (wykopy)	m3		1,275		
77 KNR 201/310/2 Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		0,225		
78 KNR 201/212/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3		0,750		
79 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km (4km)samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	8,00	0,750		
80 KNR 201/503/2 Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli, kategoria gruntu III - grunt z wykopu	m3		0,750		
<b>8.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>					
81 KNR 202/239/4 Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton podawany pompą	m3		0,660		
<b>8.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>					
82 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		0,003		
83 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-20 mm	t		0,073		
<b>8.1.4 PODBUDOWA</b>					
84 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		5,200		
85 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, minus 10-cm grubości	m2	-10	5,200		
86 KNR 231/109/1 Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12-cm - rampa	m2		5,20		
87 KNR 231/109/2 Podbudowy betonowe, z dylatacją, minus 2cm grubości warstwy - rampa	m2	-2	5,20		
<b>8.1.5 NAWIERZCHNIA UTWARDZONA</b>					
88 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		5,2		
<b>9 TRAWNIKI</b>					
<b>9.1 TRAWNIKI</b>					
89 KNR 201/510/1 Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		365,000		
90 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu	m2		365,000		
91 KNR 221/404/1 Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha		0,037		
<b>10 OGRODZENIE</b>					
<b>10.1 OGRODZENIE</b>					
92 KNRW 202/1804/11 Ogrodzenia z siatki systemowej zgrzewanej, wysokość siatki 1.5-m, słupki stalowe, obetonowane	m		125,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>11 NASADZENIA</b>					
<b>11.1 NASADZENIA</b>					
93 KNR 221/414/9 Obsadzenie - jałowiec skalny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		44		
94 KNR 221/322/4 Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) - Brzoza brodawkowata R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		3		
95 KNR 221/414/9 Obsadzenie - Irga pozioma Cotoneaster horizontalis R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		15		
96 KNR 221/414/9 Obsadzenie - Berberys Thunberga R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		6		
97 KNR 221/414/9 Obsadzenie - Berberis thunbergii 'Bonanza Gold' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		4		
<b>12 MAŁA ARCHITEKTURA</b>					
<b>12.1 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>					
98 Kalkulacja indywidualna Kosze na śmieci	SZT		1		
99 KNR 221/607/1 Ławki parkowe o konstrukcji stalowej, zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo na czarno, siedziko i podparcie z drewna iglastego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		4		
100 KNR 221/607/1 Stół parkowy o konstrukcji stalowej, zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo na czarno, blat stołu z drewna iglastego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		1		
<b>13 ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY</b>					
101 ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE 10m3	SZT		1		

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	
1.1	ROZBIÓRKI	
1.2	USUNIĘCIE ZIEMI URODZAJNEJ	
<b>2</b>	<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>	
2.1	ROBOTY ZIEMNE	
2.2	PODBUDOWA	
2.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
<b>3</b>	<b>PODJAZD/PARKING</b>	
3.1	ROBOTY ZIEMNE	
3.2	PODBUDOWA	
3.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
<b>4</b>	<b>SCHODY DO ŚWIETLICY (WEJŚCIE 2)</b>	
4.1	ROBOTY ZIEMNE	
4.2	PODBUDOWA	
4.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
<b>5</b>	<b>SCHODY DO ŚWIETLICY (WEJŚCIE GŁÓWNE)</b>	
5.1	ROBOTY ZIEMNE	
5.2	PODBUDOWA	
5.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
<b>6</b>	<b>RAMPA</b>	
<b>6.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>	
6.1.1	ROBOTY ZIEMNE	
6.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	
6.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	
6.2	PODBUDOWA	
6.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
<b>7</b>	<b>SCHODY DO OSP</b>	
7.1	ROBOTY ZIEMNE	
7.2	PODBUDOWA	
7.3	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
<b>8</b>	<b>RAMPA DO OSP</b>	
<b>8.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY</b>	
8.1.1	ROBOTY ZIEMNE	
8.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	
8.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	
8.1.4	PODBUDOWA	
8.1.5	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	
<b>9</b>	<b>TRAWNIKI</b>	
9.1	TRAWNIKI	
<b>10</b>	<b>OGRODZENIE</b>	
10.1	OGRODZENIE	
<b>11</b>	<b>NASADZENIA</b>	
11.1	NASADZENIA	
<b>12</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>	
12.1	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
13	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY	