

Wartość kosztorysowa
Słownie:

**Kosztorys**  
OFERTOWY

Obiekt	AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.
Inwestor	GMINA ZWOLEŃ PLAC KOCHANOWSKIEGO 1 26-700 ZWOLEŃ

--

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY ZIEMNE.</b> <b>Kod CPV: 45211000-9</b>		
1	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Nr ST: SST-03 Zdjęcie nadmiaru gruntu ze skarpy 2066,0*0,44+0,60*11*45	m3	1.206,04
		razem	m3	1.206,04
2	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km - dowóz piasku Nr ST: SST-03 Plaża 2066,0*0,4 Baseny do pływania 10,0*45,0*0,44+8,5*45,0*(1,30+0,46)/2+6,0*45,0*1,3 Worki z piaskiem -79,52 Piasek z warstwy podkładowej chodnika - korytowanie 50% - 304,10	m3	826,40
			m3	885,60
			m3	-79,52
			m3	-304,10
		razem	m3	1.328,38
3	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: SST-03 (Krotność= 8) 1328,38	m3	1.328,38
		razem	m3	1.328,38
4	KNNR 1 0406/01 adaptacja pozycji	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii I-II z uzyskanego ukopu (Koparka 0,60m3) - podniesienie dna kąpieliska Nr ST: SST-03 Baseny do pływania 10,0*45,0*0,44+8,5*45,0*(1,30+0,46)/2+6,0*45,0*1,3	m3	885,60
		razem	m3	885,60
5	KNNR 1 0402/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z gruntu kategorii I-II o wysokości do 10m z ziemi dostarczonej samochodami Nr ST: SST-03 Plaża 2066,0*0,4	m3	826,40
		razem	m3	826,40
6	KNNR-W 1 0521/02 adaptacja pozycji	Wykonanie części podwodnej nasypów z worków z piaskiem Nr ST: SST-03 1,3*0,8*45+1,3*0,8*6*2+0,9*0,8*8,5*2+10,0*0,5*0,8*2	m3	79,52
		razem	m3	79,52
7	KNR 2-28 0701/05	Uszczelnienie czaszy kąpieliska geowłókniną Nr ST: SST-03 (14+6+2*1,40)*45+1,40*6*2*2+14*0,6*2*2	m2	1.093,20
		razem	m2	1.093,20
		<b>2. ROBOTY DROGOWE.</b> <b>Kod CPV: 45233260-9</b>		
8	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - rozbiórka nawierzchni bitumicznej z odwozem Nr ST: SST-03 1402,50*0,04	m3	56,10
		razem	m3	56,10
9	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: SST-03 (Krotność= 8) 56,10	m3	56,10
		razem	m3	56,10
10	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST-04 381,0*3+151,0*2,5	m2	1.520,50
		razem	m2	1.520,50
11	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 2) 1520,50	m2	1.520,50
		razem	m2	1.520,50

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 2-01 0207/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km Nr ST: SST-03 1520,50*0,4	m <sup>3</sup>	608,20
		razem	m <sup>3</sup>	608,20
13	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: SST-04 381,0*3+151,0*2,5	m <sup>2</sup>	1.520,50
		razem	m <sup>2</sup>	1.520,50
14	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 5)	m <sup>2</sup>	1.520,50
15	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: SST-04	m <sup>2</sup>	1.520,50
16	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 5)	m <sup>2</sup>	-1.520,50
17	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: SST-04	m <sup>2</sup>	1.520,50
18	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 3)	m <sup>2</sup>	-1.520,50
19	KNR 2-31 0312/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: SST-04	m <sup>2</sup>	1.520,50
20	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża Nr ST: SST-04 0,3*0,1*532,0*2	m <sup>3</sup>	31,92
		razem	m <sup>3</sup>	31,92
21	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST-04 532,0*2	m	1.064,00
		razem	m	1.064,00
		<b>3. PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE.</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>		
22	KNR 2-01u1 0801/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy Nr ST: SST-03 130,0*2*1,5	m <sup>3</sup>	390,00
		razem	m <sup>3</sup>	390,00
23	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: SST-05 0,6*80+0,2*130	m <sup>2</sup>	74,00
		razem	m <sup>2</sup>	74,00
24	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk Nr ST: SST-05	m	80,00
25	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: SST-05	m	130,00
26	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: SST-05	studnię	2,00
27	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: SST-05	0,5m	-4,00
28	KNR 2-25 0102/01	Montaż obiektów kontenerowych Nr ST: SST-06	kontener	1,00
		<b>4. MAŁA ARCHITEKTURA.</b> <b>Kod CPV: 45242000-5</b>		

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: SST-04 Krawężniki - podstawa montażu pod ławki, stojaki rowerowe, kosze 32,0+12,0+32,0	m	76,00
		razem	m	76,00
30	KNR 2-31 0302/01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SST-04 Brukowana powierzchnia zabezpieczenia ławek, stojaków 2,60*1,50*6+1,8*1,50*10+1,80*1,80*6	m2	69,84
		razem	m2	69,84
31	KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji	Montaż ławek parkowych Nr ST: SST-06	szt	6,00
32	KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji	Montaż ławek parkowych Nr ST: SST-06	szt	10,00
33	KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji	Ustawienie koszy na śmieci Nr ST: SST-06	szt	16,00
34	KNR 2-23 0501/01 adaptacja pozycji	Montaż stojaków rowerowych Nr ST: SST-06	szt	6,00
		<b>5. PODESTY.</b> <b>Kod CPV: 45242000-5</b>		
35	KNR 2-23 0604/01 adaptacja pozycji	Montaż pomostów pływających z polipropylenu Nr ST: SST-06  PODEST KĄPIELISKA 148*2,97 Moduł podstawowy 1,22*2,44 szt.48 Łącznik pływaka szt. 592 Łącznik słupka szt. 48 Barierka stalowa wys. 1,10 mb 61 Żerdź kotwiąca ze świdrem L=2m szt. 48 Przedłużka żerdzi L=1m szt. 48 Drabinki kąpielowe szt. 4 Trap z okuciami szt. 2 POMOST CUMOWNICZY 28*2,97 Moduł podstawowy 1,22*2,44 szt.28 Łącznik pływaka szt. 94 Łącznik słupka szt. 26 Knaga do cumowania szt. 14 Żerdź kotwiąca ze świdrem L=2m szt. 26 Przedłużka żerdzi L=1m szt. 26 Trap z okuciami szt. 1	m2	439,56
		razem	m2	522,72
		<b>6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b> <b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
36	KNR 2-01 0702/01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 Nr ST: SST-03	m	530,00
37	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m Nr ST: SST-07	m	530,00
38	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Nr ST: SST-07	m	732,00
39	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m Nr ST: SST-07 21*6	m	126,00
		razem	m	126,00

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego Nr ST: SST-03	m	530,00
41	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych Nr ST: SST-07	odc/kabla	21,00
42	KNR 5-15 0905/01	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze typu SZ-180-1 pod aparaturę Nr ST: SST-07	szt	21,00
43	KNR 5-10 0701/01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9m bez belek ustojowych Nr ST: SST-07	szt	21,00
44	KNR 5-13 0216/01	Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych, powłokami typu ZI-1 Nr ST: SST-07	m <sup>2</sup>	10,00
45	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ręciovych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku Nr ST: SST-07	szt	21,00
46	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) Nr ST: SST-07 21*6	m	126,00
			razem m	126,00
47	KNR 5-15 0401/01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-07	m	15,00
48	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - punkt sterowania zapalania oświetlenia Nr ST: SST-07	szt	1,00

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena kosztorysowa	Wartość
	<b>1. ROBOTY ZIEMNE.</b> <b>Kod CPV: 45211000-9</b>				
1	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Nr ST: SST-03	m3	1.206,04		
2	KNR 2-01 0207/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km - dowóz piasku Nr ST: SST-03	m3	1.328,38		
3	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: SST-03 (Krotność= 8)	m3	1.328,38		
4	KNNR 1 0406/01 adaptacja pozycji Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii I-II z uzyskanego ukopu (Koparka 0,60m <sup>3</sup> ) - podniesienie dna kąpieliska Nr ST: SST-03	m3	885,60		
5	KNNR 1 0402/01 Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z gruntu kategorii I-II o wysokości do 10m z ziemi dostarczonej samochodami Nr ST: SST-03	m3	826,40		
6	KNNR-W 1 0521/02 adaptacja pozycji Wykonanie części podwodnej nasypów z worków z piaskiem Nr ST: SST-03	m3	79,52		
7	KNR 2-28 0701/05 Uszczelnienie czaszy kąpieliska geowłókniną Nr ST: SST-03	m2	1.093,20		
	<b>2. ROBOTY DROGOWE.</b> <b>Kod CPV: 45233260-9</b>				
8	KNR 2-01 0206/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - rozbiórka nawierzchni bitumicznej z odwozem Nr ST: SST-03	m3	56,10		
9	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: SST-03 (Krotność= 8)	m3	56,10		
10	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST-04	m2	1.520,50		
11	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 2)	m2	1.520,50		
12	KNR 2-01 0207/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km Nr ST: SST-03	m3	608,20		
13	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: SST-04	m2	1.520,50		
14	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 5)	m2	1.520,50		
15	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: SST-04	m2	1.520,50		
16	KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 5)	m2	-1.520,50		
17	KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: SST-04	m2	1.520,50		
18	KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-04 (Krotność= 3)	m2	-1.520,50		
19	KNR 2-31 0312/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: SST-04	m2	1.520,50		

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena kosztorysowa	Wartość
20	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża Nr ST: SST-04	m3	31,92		
21	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST-04	m	1.064,00		
<b>3. PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE.</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>					
22	KNR 2-01u1 0801/01 Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy Nr ST: SST-03	m3	390,00		
23	KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: SST-05	m2	74,00		
24	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk Nr ST: SST-05	m	80,00		
25	KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: SST-05	m	130,00		
26	KNNR 4 1413/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: SST-05	studnię	2,00		
27	KNNR 4 1413/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: SST-05	0,5m	-4,00		
28	KNR 2-25 0102/01 Montaż obiektów kontenerowych Nr ST: SST-06	kontener	1,00		
<b>4. MAŁA ARCHITEKTURA.</b> <b>Kod CPV: 45242000-5</b>					
29	KNR 2-31 0403/02 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: SST-04	m	76,00		
30	KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SST-04	m2	69,84		
31	KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji Montaż ławek parkowych Nr ST: SST-06	szt	6,00		
32	KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji Montaż ławek parkowych Nr ST: SST-06	szt	10,00		
33	KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji Ustawienie koszy na śmieci Nr ST: SST-06	szt	16,00		
34	KNR 2-23 0501/01 adaptacja pozycji Montaż stojaków rowerowych Nr ST: SST-06	szt	6,00		
<b>5. PODESTY.</b> <b>Kod CPV: 45242000-5</b>					
35	KNR 2-23 0604/01 adaptacja pozycji Montaż pomostów pływakowych z polipropylenu Nr ST: SST-06	m2	522,72		
<b>6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b> <b>Kod CPV: 45231400-9</b>					
36	KNR 2-01 0702/01 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 Nr ST: SST-03	m	530,00		
37	KNR 5-10 0301/02 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m Nr ST: SST-07	m	530,00		
38	KNNR 5 0707/04 Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Nr ST: SST-07	m	732,00		
39	KNR 5-10 0114/03 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m Nr ST: SST-07	m	126,00		
40	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego Nr ST: SST-03	m	530,00		
41	KNP 18-13 1327/02 Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych Nr ST: SST-07	odc/kabla	21,00		
42	KNR 5-15 0905/01 Fundamenty prefabrykowane pojedyncze typu SZ-180-1 pod aparaturę Nr ST: SST-07	szt	21,00		
43	KNR 5-10 0701/01 Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9m bez belek ustojowych Nr ST: SST-07	szt	21,00		

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena kosztorysowa	Wartość
44	KNR 5-13 0216/01 Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych, powłokami typu ZI-1 Nr ST: SST-07	m2	10,00		
45	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku Nr ST: SST-07	szt	21,00		
46	KNR 5-10 1004/01 Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) Nr ST: SST-07	m	126,00		
47	KNR 5-15 0401/01 Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm2 Nr ST: SST-07	m	15,00		
48	KNR 5-08 0404/07 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - punkt sterowania zapalania oświetlenia Nr ST: SST-07	szt	1,00		
	Razem				



## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1. ROBOTY ZIEMNE.</b> <b>Kod CPV: 45211000-9</b>						
1 KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Nr ST: SST-03  1 m <sup>3</sup>  <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup> Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g m-g	0,0461 0,1043				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 2-01 0207/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km - dowóz piasku Nr ST: SST-03  1 m <sup>3</sup>  <b>Materiały</b> Piasek <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 15-20t	m3 m-g	1,01 0,0591				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: SST-03  1 m <sup>3</sup>  <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,0105				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNNR 1 0406/01 adaptacja pozycji Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu kategorii I-II z uzyskanego ukopu (Koparka 0,60m <sup>3</sup> ) - podniesienie dna kąpieliska Nr ST: SST-03  1 m <sup>3</sup>  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g m-g	0,14 0,047 0,013				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNNR 1 0402/01 Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z gruntu kategorii I-II o wysokości do 10m z ziemi dostarczonej samochodami Nr ST: SST-03  1 m <sup>3</sup>  <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,033				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 KNNR-W 1 0521/02 adaptacja pozycji Wykonanie części podwodnej nasypów z worków z piaskiem Nr ST: SST-03  1 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Worki z piaskiem o ciężarze piasku 30kg <b>Sprzęt</b> Ponton	r-g	0,2				
	szt	10				
	m-g	0,36				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNR 2-28 0701/05 Uszczelnienie czaszy kąpieliska geowłókniną Nr ST: SST-03  1 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2 Materiały pomocnicze	r-g	0,183				
	m2	1,12				
	%	2				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>2. ROBOTY DROGOWE.</b> <b>Kod CPV: 45233260-9</b>						
8 KNR 2-01 0206/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - rozbiórka nawierzchni bitumicznej z odwozem Nr ST: SST-03  1 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 0,60m3 Samochód samowyladowczy 5-10t	r-g	0,1734				
	m-g	0,0646				
	m-g	0,1255				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9 KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: SST-03  1 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5-10t	r-g	0,0042				
	m-g	0,0156				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST-04  1 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b>	r-g	0,0376				

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035				
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST-04  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0005				
<b>Sprzęt</b>						
Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR 2-01 0207/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km Nr ST: SST-03  1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	0,108				
<b>Sprzęt</b>						
Koparka gąsienicowa 1,20m3	m-g	0,032				
Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	0,0591				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: SST-04  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0685				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0141				
<b>Materiały</b>						
Piasek	m3	0,123				
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0041				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: SST-04  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0048				
<b>Materiały</b>						
Piasek	m3	0,0123				
Woda	m3	0,0005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0004				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: SST-04  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Pospółka 0/63,0mm Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g  m3 m3 %  m-g m-g	0,0021 0,0147  0,2455 0,02 0,5  0,0026 0,0182				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16 KNR 2-31 0114/02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-04  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Pospółka 0/63,0mm Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g  m3 m3 %  m-g m-g	0,0004 0,0001  0,0123 0,001 0,5  0,0001 0,0004				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNR 2-31 0114/03 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: SST-04  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Pospółka 0/31,5mm Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g  m3 m3 %  m-g m-g	0,0019 0,0103  0,0982 0,008 0,5  0,0023 0,0127				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR 2-31 0114/04 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-04  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0001				

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,0001				
<b>Materiały</b>						
Pospółka 0/31,5mm	m3	0,0123				
Woda	m3	0,001				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0001				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0002				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR 2-31 0312/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: SST-04  1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0263				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0033				
<b>Materiały</b>						
Mieszanka mineralno-asfaltowa AC	t	0,0934				
<b>Sprzęt</b>						
Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	0,0065				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0065				
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0065				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża Nr ST: SST-04  1 m3						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.II	r-g	4,67				
Robotnicy gr.I	r-g	0,54				
<b>Materiały</b>						
Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,04				
Piasek	m3	0,34				
Woda	m3	0,47				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST-04  1 m						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.II	r-g	0,1202				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1202				
<b>Materiały</b>						
Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1,02				
Piasek	m3	0,006				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>3. PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE.</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>						

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22 KNR 2-01u1 0801/01 Wykopy z zasypianiem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy Nr ST: SST-03  1 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Koparka gąsienicowa 1,00m3 Zagęszczarka wibracyjna Obudowa OW WRONKI typ boksowy	r-g m-g m-g m-g	0,394 0,112 0,048 0,141				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNR 2-18 0501/03 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: SST-05  1 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,4479 0,244 2,5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk Nr ST: SST-05  1 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	r-g m % m-g	0,5 1,02 2,5 0,0104				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25 KNNR 4 1009/01 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: SST-05  1 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z polietylenu 63mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy Prościarka do rur PE	r-g m % m-g m-g	0,224 1,02 1,5 0,0142 0,0425				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26 KNNR 4 1413/03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: SST-05  1 studnię  <b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	27,2				

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	5				
Beton zwykły B-7,5	m3	0,3				
Beton zwykły B-10	m3	0,64				
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,06				
Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	4,4				
Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	8,07				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8				
Właz kanał. żel.cięż.fi 600mm kl.B(12,5t)	szt	1				
Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 164cm	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy	m-g	2,42				
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	3,88				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
27 KNNR 4 1413/04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: SST-05  1 0,5m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	2,26				
<b>Materiały</b>						
Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	1				
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01				
Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,88				
Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,61				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy	m-g	0,24				
Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,53				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
28 KNR 2-25 0102/01 Montaż obiektów kontenerowych Nr ST: SST-06  1 kontener						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	1,19				
Robotnicy gr.I	r-g	0,44				
<b>Materiały</b>						
Kontener sanitarny o wymiarach 2,45 x 9,12m	szt	1				
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw do 6t	m-g	0,81				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
<b>4. MAŁA ARCHITEKTURA.</b>						
<b>Kod CPV: 45242000-5</b>						
29 KNR 2-31 0403/02 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej Nr ST: SST-04  1 m						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.III	r-g	0,1021				
Brukarze gr.II	r-g	0,1021				
Robotnicy gr.II	r-g	0,2044				
Robotnicy gr.I	r-g	0,001				

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>						
Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	1,02				
Piasek	m3	0,016				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0004				
Woda	m3	0,0043				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
30 KNR 2-31 0302/01 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SST-04 1 m2						
<b>Robocizna</b>						
Brukarze gr.II	r-g	0,7665				
Robotnicy gr.II	r-g	0,5749				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0533				
<b>Materiały</b>						
Kostka kamienna rzędowa wysokości 14cm	t	0,349				
Piasek	m3	0,1131				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0318				
Woda	m3	0,0874				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
31 KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji Montaż ławek parkowych Nr ST: SST-06 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,05				
<b>Materiały</b>						
Łwki ogrodowe z oparciami	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
32 KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji Montaż ławek parkowych Nr ST: SST-06 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,05				
<b>Materiały</b>						
Łwki ogrodowe bez oparc	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
33 KNR 2-21 0607/02 adaptacja pozycji Ustawienie koszy na śmieci Nr ST: SST-06 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,05				
<b>Materiały</b>						
Kosze na śmieci do segregacji	szt	1				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						



## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34 KNR 2-23 0501/01 adaptacja pozycji Montaż stojaków rowerowych Nr ST: SST-06  1 szt						
<b>Materiały</b> Stojaki rowerowe Materiały pomocnicze	szt %	1 0,5				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>5. PODESTY.</b> <b>Kod CPV: 45242000-5</b>						
35 KNR 2-23 0604/01 adaptacja pozycji Montaż pomostów pływających z polipropylenu Nr ST: SST-06  1 m2						
<b>Robocizna R=0,955</b> Robotnicy gr.II	r-g	1,2				
<b>Materiały</b> Pomosty pływające wraz z elementami montażowymi i poręczami Materiały pomocnicze	m2 %	1 5				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
<b>6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b> <b>Kod CPV: 45231400-9</b>						
36 KNR 2-01 0702/01 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 Nr ST: SST-03  1 m						
<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0214				
<b>Sprzęt</b> Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,0343				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
37 KNR 5-10 0301/02 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m Nr ST: SST-07  1 m						
<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0179				
<b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze	m3 %	0,076 2				
<b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,0114				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
38 KNNR 5 0707/04 Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Nr ST: SST-07  1 m						
<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,177				
<b>Materiały</b> Kabel YAKX S 4X25mm2	m	1,04				

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,017				
Opaski kablowe OKi	szt	0,1				
Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42				
Materiały pomocnicze	%	2,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,0149				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045				
Ciągnik kołowy	m-g	0,0045				
Żuraw samochodowy	m-g	0,0045				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
39 KNR 5-10 0114/03 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m Nr ST: SST-07  1 m						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2124				
<b>Materiały</b>						
Kabel energetyczny YDY 0,6/1kV 3x2,5mm2	m	1,01				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,005				
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531				
Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
Materiały pomocnicze	%	2				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045				
Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0045				
Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,0045				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
40 KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego Nr ST: SST-03  1 m						
<b>Sprzęt</b>						
Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,0134				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
41 KNP 18-13 1327/02 Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych Nr ST: SST-07  1 odc/kabla						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.IV	r-g	2,1				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
42 KNR 5-15 0905/01 Fundamenty prefabrykowane pojedyncze typu SZ-180-1 pod aparaturę Nr ST: SST-07  1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	9,07				
Elektromonterzy gr.III	r-g	0,86				
<b>Materiały</b>						

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,035				
Pale szalunkowe stalowe	t	0,009				
Słupek prefabrykowany żelbetowy SZ	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	3				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,32				
Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	0,01				
Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,63				
Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	1,14				
Zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 70-90m3/h	m-g	0,3				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
43 KNR 5-10 0701/01 Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9m bez belek ustojowych Nr ST: SST-07  1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.III	r-g	7,67				
<b>Materiały</b>						
Słupy stalowy ocynkowany malowany z wysięgnikiem	szt	1,01				
Tabliczka bezpieczeństwa	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	2				
<b>Sprzęt</b>						
Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,4				
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,45				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
44 KNR 5-13 0216/01 Zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych, powłokami typu ZI-1 Nr ST: SST-07  1 m2						
<b>Robocizna R=0,955</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,34				
<b>Materiały</b>						
Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,833				
Materiały pomocnicze	%	3				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,17				
Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,059				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
45 KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku Nr ST: SST-07  1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Elektromonterzy gr.II	r-g	0,33				
Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
<b>Materiały</b>						
Lampy oświetleniowe kompletne ledowe 43W	kpl	1				
Materiały pomocnicze	%	2				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06				
Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,35				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	a kosztorys	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
46 KNR 5-10 1004/01 Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) Nr ST: SST-07  1 m  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	r-g r-g m-g	0,029 0,029 0,03				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
47 KNR 5-15 0401/01 Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120mm2 Nr ST: SST-07  1 m  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Bednarka ocynkowana Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t Spawarka elektryczna wirująca 300A Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	r-g r-g kg % m-g m-g m-g	0,4231 0,5816 1,03 4 0,003 0,2 0,06				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
48 KNR 5-08 0404/07 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - punkt sterowania zapalania oświetlenia Nr ST: SST-07  1 szt  <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Punkt sterowania zapalania oświetlenia	r-g r-g szt	0,24 0,03 1				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY ZIEMNE. Kod CPV: 45211000-9	
2.	ROBOTY DROGOWE. Kod CPV: 45233260-9	
3.	PRZYŁĄCZA WODNO-KANALIZACYJNE. Kod CPV: 45231300-8	
4.	MAŁA ARCHITEKTURA. Kod CPV: 45242000-5	
5.	PODESTY. Kod CPV: 45242000-5	
6.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE. Kod CPV: 45231400-9	
	<b>Razem</b>	

## AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU REKREACYJNEGO NAD ZALEWEM W ZWOLENIU.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena kosztorysowa	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III	m3	0,74		
2	Bednarka ocynkowana	kg	15,45		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,63		
4	Beton zwykły B-7,5	m3	0,60		
5	Beton zwykły B-10	m3	1,28		
6	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	33,20		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,25		
8	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	307,44		
9	Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2	m2	1.224,38		
10	Kabel energetyczny YDY 0,6/1kV 3x2,5mm2	m	127,26		
11	Kabel YAKX S 4X25mm2	m	761,28		
12	Kontener sanitarny o wymiarach 2,45 x 9,12m	szt	1,00		
13	Kostka kamienna rzędowa wysokości 14cm	t	24,37		
14	Kosze na śmieci do segregacji	szt	16,00		
15	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	77,52		
16	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	6,00		
17	Lampy oświetleniowe kompletne ledowe 43W	kpl	21,00		
18	Łwki ogrodowe bez oparc	szt	10,00		
19	Łwki ogrodowe z oparciami	szt	6,00		
20	Mieszanka mineralno-asfaltowa AC	t	142,01		
21	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	1.085,28		
22	Opaski kablowe OKi	szt	83,28		
23	Pale szalunkowe stalowe	t	0,19		
24	Piasek	m3	1.706,88		
25	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 164cm	szt	2,00		
26	Pomosty pływające wraz z elementami montażowymi i poręczami	m2	522,72		
27	Pospółka 0/31,5mm	m3	93,21		
28	Pospółka 0/63,0mm	m3	279,77		
29	Punkt sterowania zapalania oświetlenia	szt	1,00		
30	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	13,61		
31	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	9,70		
32	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	81,60		
33	Rury z polietylenu 63mm	m	132,60		
34	Słupek prefabrykowany żelbetowy SZ	szt	21,00		
35	Słupy stalowe ocynkowane malowane z wysięgnikiem	szt	21,21		
36	Stojaki rowerowe	szt	6,00		
37	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	9,20		
38	Tabliczka bezpieczeństwa	szt	21,00		
39	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19,13		
40	Właz kanał. żel.cież.fi 600mm kl.B(12,5t)	szt	2,00		
41	Woda	m3	63,25		
42	Worki z piaskiem o ciężarze piasku 30kg	szt	795,20		
43	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,08		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				