

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:**

**Budowlana**

**Inwestycja:**

**REWITALIZACJA ZABYTKOWEGO PARKU W SZCZAŃCU  
ZABYTKOWY PARK W SZCZAŃCU**

Adres: Szczaniec dz. nr ewid. 54  
66-225 Szczaniec

Kod CPV 1: 45112711-2  
Nazwa wg CPV 1: Roboty w zakresie kształtowania parków

Kod CPV 2: 45237000-7  
Nazwa wg CPV 2: Roboty budowlane w zakresie scen

Kod CPV 3: 45332300-6  
Nazwa wg CPV 3: Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Inwestor: GMINA SZCZANIEC  
Adres: Szczaniec 73  
66-225 Szczaniec

Wykonawca: Biuro Projektów Budowlanych Aneta Wojewódka  
Adres: os. Kopernika 128  
66-200 Świebodzin

Sporządził: Marcin Wojewódka

Sprawdził:

Data opracowania 17.04.2014.

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>WIATA</b>			
1.1	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 26,0	m3 m3	26,000	26,000
1.2	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 8 26,0	m3 m3	26,000	26,000
1.3	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 20,0	m3 m3	20,000	20,000
1.4	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 23,50*0,10	m3 m3	2,350	2,350
1.5	KNR-W 2-02 0604-0511	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych,pierwsza warstwa papy asfaltowej na osnowie aluminiowej na lepiku na zimno,emulsja asfaltowa izolacyjna 23,50	m2 m2	23,500	23,500
1.6	KNR-W 2-02 0259-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-10 mm (4,375*26+5,10*15+2,525*14)*0,617*0,001	t t	0,139	0,139
1.7	KNR-W 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli 23,50*0,20	m3 m3	4,700	4,700
1.8	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 18,20*0,15	m3 m3	2,730	2,730
1.9	KNR 2-23 0309- 0600 analogia	Osadzenie tuleji do słupków drewnianych, malowanych farbą olejną nawierzchniową 11	szt. szt.	11,000	11,000
1.10	KNR 2-02 0407-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,słupy o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 2,50*0,16*0,16*6 1,20*0,14*0,14*5	m3 m3 m3	0,384 0,118	0,502
1.11	KNR 2-02 0406-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,ramy górne i płatwie,o długości do 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 2,86*0,14*0,14*11	m3 m3	0,617	0,617
1.12	KNR 2-02 0408-0700	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie narożne i koszowe,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 4,30*0,07*0,14*6	m3 m3	0,253	0,253
1.13	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 2,60*0,07*0,14*12	m3 m3	0,306	0,306
1.14	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 35,0	m2 m2	35,000	35,000
1.15	KNR-I 0-15 0518-0202	Pokrycie dachówką bitumiczną zgrzewalną "karpiówka" 5 łusek na pas połaci dachu o pochyleniu do 60 st.pasami dachówki o długości 1 m i szerokości 35 cm 35,0	m2 m2	35,000	35,000
<b>2</b>		<b>SCENA</b>			
2.1	KNR 2-31 0810- 0200 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - kostka brukowa do ponownego wbudowania 70,40*1,0+1,50*4,0	m2 m2	76,400	76,400
2.2	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		108,083

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		$(70,40+3,0+3,50)*1,37+6,50*0,42$	m3	108,083	
2.3	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III $-(70,40+6,50+3,0+3,50)*0,25$ $(70,40+3,0+3,45)*1,37+6,50*0,42$	m3 m3 m3	- 20,850 108,015	87,165
2.4	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 \$2.3{87,165}	m3 m3	87,165	87,165
2.5	KNR 4-01 1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 65	szt. szt.	65,000	65,000
2.6	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(72,40+5,50)*0,28*1,50+(4,85*2+20,10)*0,30$	m3 m3	41,658	41,658
2.7	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(10,50+5,50)*0,15$	m3 m3	2,400	2,400
2.8	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $(72,40+5,50)*0,25*0,25$	m3 m3	4,869	4,869
2.9	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego $(10,50+5,50+(72,40+5,50)*0,50)*0,10$	m3 m3	5,495	5,495
2.10	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. $(72,40+5,50+1,80*2+3,0+2,10*2+3,50)/0,25*1,10*0,222*0,001$ $((72,40+5,50-4,85*2-20,10)*6+(4,85*2+20,10)*7)*0,222*0,001$	t t t	0,090 0,110	0,200
2.11	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi fi od 8-14 mm. $(72,40+5,50+1,80*2+3,0+2,10*2+3,50)*4*0,888*0,001$ $(4,0*24+14*3,40+2,90*20+10*2,90)*0,617*0,001$ $((72,40+5,50-4,85*2-20,10)*2,10+(4,85*2+20,10)*2,40)*0,617*0,001$	t t t	0,327 0,142 0,106	0,575
2.12	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. $(72,40+5,50)*0,40*0,30+(1,80*2+3,0+2,10*2+3,50)*0,25*0,25$	m3 m3	10,242	10,242
2.13	KNR 2-02 0207-0100	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m. $(72,40+5,50-4,85*2-20,10)*1,40+(4,85*2+20,10)*1,70$	m2 m2	118,000	118,000
2.14	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność = 7 \$2.13{118,000}	m2 m2	118,000	118,000
2.15	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm $(72,40+5,50)*0,17$	m2 m2	13,243	13,243
2.16	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. $18,0+16,70+2,50+19,70+1,0$	m m	57,900	57,900
2.17	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III $(70,40+6,50+3,0+3,50)*0,25$	m3 m3	20,850	20,850
2.18	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu \$2.6{41,658}+\$2.7{2,400}+\$2.8{4,869}	m3 m3	48,927	48,927
2.19	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. $-(70,40+6,50+3,0+3,50)*0,25$ $(70,40+3,0+3,45)*1,37+6,50*0,42$	m3 m3 m3	- 20,850 108,015	87,165
2.20	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka brukowa istniejąca do ponownego wbudowania	m2		76,400

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		70,40*1,0+1,50*4,0	m2	76,400	
2.21	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,54*3,0+0,78*3,50	m3 m3	4,350	4,350
2.22	NNRNKB 2- 02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 16,65*1,30+13,10*0,60+3,0*0,30+4,0*0,50+12,80*0,90+11,30*0,90+4,85*2*1,35+1,35*2+0,85*2	m2 m2	71,590	71,590
2.23	KNNR-W 2 1002-0100	Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 16,65*1,30+13,10*0,60+3,0*0,30+4,0*0,50+12,80*0,90+11,30*0,90+4,85*2*1,35+1,35*2+0,85*2	m2 m2	71,590	71,590
2.24	KNR 2-02 1115-04	Szpachlowanie stopni przy użyciu mineralnej szpachlówki drobnoziarnistej StoCrete TF 200 16,70*0,50+4,90*0,90	m2 m2	12,760	12,760
2.25	KNR AT-04 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych 16,70*0,50+4,90*0,90	m2 m2	12,760	12,760
2.26	KNR AT-04 0108-01	Malowanie farbą akrylową do betonu Krotność = 2 16,70*0,50+4,90*0,90	m2 m2	12,760	12,760
2.27	KNR AT-04 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych z posypką antypoślizgową z piasku kwarcowego technicznego o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm 16,70*0,50+4,90*0,90	m2 m2	12,760	12,760
2.28	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP gr.0.5mm 16,70*0,50+4,90*0,90	m2 m2	12,760	12,760
<b>3</b>		<b>WIDOWNIA</b>			
3.1	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 87,0	m2 m2	87,000	87,000
3.2	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 3,10+20,10+3,40	m m	26,600	26,600
3.3	KNR 2-31 0818- 0800 analogia	Rozebranie ławek 7*3*4	szt. szt.	84,000	84,000
3.4	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu 0,2*84+26,60*0,30*0,08+87*0,05	m3 m3	21,788	21,788
3.5	KNR 2-01 0312-0600	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m. Grunt kategorii III. 84	szt. szt.	84,000	84,000
3.6	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,50*0,25*0,70*84	m3 m3	7,350	7,350
3.7	KNR 2-21 0607- 0200 analogia	Ławki widowni z obudową drewnianą siedzeniową 9,0*14	m m	126,000	126,000
3.8	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 278,0	m2 m2	278,000	278,000
3.9	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- IV Krotność = 3 278,0	m2 m2	278,000	278,000
3.10	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,15m3, spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96)	m3		104,650

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		84*0,50*0,25*0,70+278,0*0,35	m3	104,650	
3.11	KNR 2-01 0214-0100	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odł.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntów.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 8 \$3.10{104,650}	m3  m3	  104,650	104,650
3.12	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 278,0	m2  m2	  278,000	278,000
3.13	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 278,0	m2  m2	  278,000	278,000
3.14	KNR-O 9-11 0101-0201	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym 278,0	m2  m2	  278,000	278,000
3.15	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 278,0	m2  m2	  278,000	278,000
3.16	KNR 2-31 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm Krotność = 2 278,0	m2  m2	  278,000	278,000
3.17	KNR 2-31 0501-0100	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 278,0	m2  m2	  278,000	278,000
3.18	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe  (12,60+12,90+20,10*2)*0,03	m3  m3	  1,971	1,971
3.19	KNR 2-31 0405-0300	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,60+12,90+20,10*2	m  m	  65,700	65,700
<b>4</b>		<b>CIĄGI PIESZE I MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
4.1	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 30	m2  m2	  30,000	30,000
4.2	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 40	m  m	  40,000	40,000
4.3	KNNR 5 0721- 0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm 3,50+3,50+3,90	m  m	  10,900	10,900
4.4	KNNR 5 0721- 0200	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność = 3 3,50+3,50+3,90	m  m	  10,900	10,900
4.5	KNNR 6 0802- 0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Krotność = 2 60,5	m2  m2	  60,500	60,500
4.6	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu  30,0*0,05+40,0*0,08*0,30+60,5*0,08	m3  m3	  7,300	7,300
4.7	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 295	m2  m2	  295,000	295,000
4.8	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- IV Krotność = 3 295	m2  m2	  295,000	295,000
4.9	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III (B.I.nr 8/96)	m3		99,210

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		275*0,35+0,50*0,25*0,80*26+0,30*0,30*0,80*5	m3	99,210	
4.10	KNR 2-01 0214-0100	Nakłady uzupeł. do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) Krotność = 8 \$4,9{99,21}	m3 m3	 99,210	99,210
4.11	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 295	m2 m2	 295,000	295,000
4.12	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 295	m2 m2	 295,000	295,000
4.13	KNR-O 9-11 0101-0201	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym 295	m2 m2	 295,000	295,000
4.14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kamienia łamanego 0-32 mm - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm 285	m2 m2	 285,000	285,000
4.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kamienia łamanego 0-32 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 4 285	m2 m2	 285,000	285,000
4.16	KNR 2-31 0501-0100	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 275	m2 m2	 275,000	275,000
4.17	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe  (125,0)*0,03	m3 m3	 3,750	3,750
4.18	KNR 2-31 0405-0300	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125,0	m m	 125,000	125,000
4.19	KNNR 1 0311- 0400	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii III-IV 20*0,35	m3 m3	 7,000	7,000
4.20	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III. 70	szt. szt.	 70,000	70,000
4.21	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.  0,50*0,25*0,80*60+0,30*0,30*0,80*10	m3 m3	 6,720	6,720
4.22	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem  20	szt. szt.	 20,000	20,000
4.23	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia  10	szt. szt.	 10,000	10,000
4.24	kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemników na śmieci  10	szt. szt.	 10,000	10,000

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>WIATA</b>				
1.1	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	26,000		
1.2	KNR 2-01 0214-0200	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność=8	m3	26,000		
1.3	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3	20,000		
1.4	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	2,350		
1.5	KNR-W 2-02 0604-0511	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomych,pierwsza warstwa papy asfaltowej na osnowie aluminiowej na lepiku na zimno,emulsja asfaltowa izolacyjna	m2	23,500		
1.6	KNR-W 2-02 0259-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-10 mm	t	0,139		
1.7	KNR-W 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli	m3	4,700		
1.8	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3	2,730		
1.9	KNR 2-23 0309- 0600 analogia	Osadzenie tuleji do słupków drewnianych, malowanych farbą olejną nawierzchniową	szt.	11,000		
1.10	KNR 2-02 0407-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,słupy o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	0,502		
1.11	KNR 2-02 0406-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,ramy górne i płatwie,o długości do 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3	0,617		
1.12	KNR 2-02 0408-0700	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie narożne i koszowe,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,253		
1.13	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3	0,306		
1.14	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	35,000		
1.15	KNR-I 0-15 0518-0202	Pokrycie dachówką bitumiczną zgrzewalną "karpiówka" 5 łusek na pas połaci dachu o pochyleniu do 60 st.pasami dachówki o długości 1 m i szerokości 35 cm	m2	35,000		
<b>2</b>		<b>SCENA</b>				
2.1	KNR 2-31 0810- 0200 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - kostka brukowa do ponownego wbudowania	m2	76,400		
2.2	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3	108,083		
2.3	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3	87,165		
2.4	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	87,165		
2.5	KNR 4-01 1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	65,000		
2.6	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	41,658		
2.7	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	2,400		
2.8	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	4,869		
2.9	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	5,495		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
2.10	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0,200		
2.11	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t	0,575		
2.12	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3	10,242		
2.13	KNR 2-02 0207-0100	Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m.	m2	118,000		
2.14	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność=7	m2	118,000		
2.15	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	m2	13,243		
2.16	KNR 2-02 1209-0100	Balustrady tarasowe z pochwytnymi stalowymi.	m	57,900		
2.17	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3	20,850		
2.18	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	48,927		
2.19	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3	87,165		
2.20	KNR 2-31 0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka brukowa istniejąca do ponownego wbudowania	m2	76,400		
2.21	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	4,350		
2.22	NNRNB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa)	m2	71,590		
2.23	KNNR-W 2 1002-0100	Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m2	71,590		
2.24	KNR 2-02 1115-04	Szpachlowanie stopni przy użyciu mineralnej szpachlówki drobnoziarnistej StoCrete TF 200	m2	12,760		
2.25	KNR AT-04 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych	m2	12,760		
2.26	KNR AT-04 0108-01	Malowanie farbą akrylową do betonu Krotność=2	m2	12,760		
2.27	KNR AT-04 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych z posypką antypoślizgową z piasku kwarcowego technicznego o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm	m2	12,760		
2.28	KNR 2-02 1116-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP gr.0.5mm	m2	12,760		
<b>3</b>		<b>WIDOWNIA</b>				
3.1	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	87,000		
3.2	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	26,600		
3.3	KNR 2-31 0818- 0800 analogia	Rozebranie ławek	szt.	84,000		
3.4	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	21,788		
3.5	KNR 2-01 0312-0600	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m. Grunt kategorii III.	szt.	84,000		
3.6	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	7,350		
3.7	KNR 2-21 0607- 0200 analogia	Ławki widowni z obudową drewnianą siedzeniową	m	126,000		
3.8	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	278,000		
3.9	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- IV Krotność=3	m2	278,000		



Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
3.10	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III (B.I.nr 8/96)	m3	104,650		
3.11	KNR 2-01 0214-0100	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntów.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8	m3	104,650		
3.12	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	278,000		
3.13	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	278,000		
3.14	KNR-O 9-11 0101-0201	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym	m2	278,000		
3.15	KNR 2-31 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	278,000		
3.16	KNR 2-31 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm Krotność=2	m2	278,000		
3.17	KNR 2-31 0501-0100	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	278,000		
3.18	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	1,971		
3.19	KNR 2-31 0405-0300	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65,700		
<b>4</b>		<b>CIĄGI PIESZEJ MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
4.1	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	30,000		
4.2	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	40,000		
4.3	KNNR 5 0721-0100	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m	10,900		
4.4	KNNR 5 0721-0200	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia Krotność=3	m	10,900		
4.5	KNNR 6 0802-0300	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Krotność=2	m2	60,500		
4.6	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	7,300		
4.7	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	295,000		
4.8	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I- IV Krotność=3	m2	295,000		
4.9	KNR 2-01 0212-0100	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III (B.I.nr 8/96)	m3	99,210		
4.10	KNR 2-01 0214-0100	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntów.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8	m3	99,210		
4.11	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	295,000		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
4.12	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	295,000		
4.13	KNR-O 9-11 0101-020 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym	m2	295,000		
4.14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kamienia łamanego 0-32 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	285,000		
4.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kamienia łamanego 0-32 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność=4	m2	285,000		
4.16	KNR 2-31 0501-0100	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	275,000		
4.17	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	3,750		
4.18	KNR 2-31 0405-0300	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	125,000		
4.19	KNNR 1 0311-0400	Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii III-IV	m3	7,000		
4.20	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii III.	szt.	70,000		
4.21	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	6,720		
4.22	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem	szt.	20,000		
4.23	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia	szt.	10,000		
4.24	kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemników na śmieci	szt.	10,000		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

<b>EIO</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Jm.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. [zł]</b>	<b>Wartość [zł]</b>
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	4 201,38600		

**Razem:**

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5
Papa asfalt.z wierzchnią warstwą folii Al	m2	27,02500		
piasek kwarcowy techniczny o uziarnieniu 0,3 - 0,8 mm	kg	10,20800		
Pręty żebrowane do zbrojenia.bet.śr.8-10mm	t	0,14178		
Zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg	214,77000		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,75000		
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	47,00000		
Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0,20040		
Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm	t	0,58650		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	14,16000		
Balustrady stalowe	kg	492,15000		
Elementy metalowe	kg	221,10000		
Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	90,04293		
Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	2,06500		
Środki impreg.-oleiste "Imprex budowlany"	kg	1,53035		
mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych ( składnik B)	kg	5,48680		
żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	6,76280		
ciekły utwardzacz poliamidowy 2-1 (składnik C)	kg	0,52316		
Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	3,34120		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	3,28730		
Rozcieńczalnik	dm3	0,45430		
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,65000		
Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	1,95000		
mineralna szpachlówka drobnoziarnista StoCrete TF 200	kg	76,56000		
tłuczeń kamienny 0-32 mm	t	72,53250		
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	117,64655		
Piasek do zapraw	m3	115,73820		
Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m3	34,13840		
Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t	0,61024		
Cement portlandzki zwykły	t	0,89388		
Płytki klinkierowe elewacyjne 25x6 cm	m2	61,56740		
Klinkier drogowy 22x10x8 cm	szt.	26 292,60500		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7,05000		
Dachówka bitum."karpiówka" 5 łusek na pas	szt.	257,95000		
Masa betonowa B-20	m3	38,47938		
Masa betonowa B-10	m3	8,08035		
Masa betonowa B-15	m3	5,94984		
Masa betonowa B-15	m3	14,28105		
Zaprawa cementowa M-7	m3	0,17370		
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,25080		
Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	15,03390		
gruntująca żywica epoksydowa STOPOX IHS B V	kg	3,19000		
powłoka gruntująca StoCryl GW 100	dm3	3,19000		
powłoka malarska StoCryl V 100	dm3	4,33840		
Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III	m3	0,00470		
Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	1,88788		
Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,58812		
Deski igl.obrz.wym.nasyc.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,98000		
Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	1,79218		
Kosz na śmieci	szt.	10,00000		
Ławki parkowe bez oparcia	szt.	10,00000		
Ławki parkowe z oparciem	szt.	20,00000		
Ławki widowni z obudową drewnianą siedzeniową	m	126,00000		
Geowłókniny wzmocnione	m2	601,65000		

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5
Woda	m3	31,61809		
Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,15149		
Drewno opałowe	kg	25,85000		
Śruby,podkładki,nakrętki	kg	16,74599		
Materiały pomocnicze	%			

**Razem:**

EIO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6
11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	24,40736		
11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	9,28826		
11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	3,55260		
11334	Spycharka gąsienicowa 74kW (1)	m-g	1,14600		
11612	Równiarka samojezd.74kW/100KM	m-g	0,94050		
11612	Równiarka samojezd.74kW/100KM	m-g	0,69500		
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	8,77800		
12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	5,99110		
12313	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	7,39170		
12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	47,55900		
39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	165,52897		
43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,01659		
45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	9,93200		
52600	Piła spal.d/cięcia nawierzchni	m-g	0,70414		
71210	Giętarka do prętów	m-g	0,66720		
71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	3,56600		
71230	Nożyce do prętów	m-g	0,80620		
71231	Nożyce do prętów	m-g	4,28500		
71250	Prościarka do prętów	m-g	0,59770		
71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	3,19250		
75251	Piła do ciecienia płytek	m-g	1,91000		

**Razem:**