

KONSORCJUM

SYSTEMSTUDIO Łukasz Kwapiński, 43-200 Pszczyna, ul. Grzeblowiec 5e	F.H.U. „OPTIMA” Krystyna Sołoduha, 43-410 Zebrzydowice, ul. Topolowa 15
---	--

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP III

do kosztorysu inwestorskiego zadania pn.:

**„Rozbudowa ul. Szpitalnej wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego
w Ustroniu Zawodziu”**

opracował: inż. Piotr Wyjadłowski

aktualizował: mgr inż. Tomasz Gacek

03.2019 r.

Przedmiar robót

(nazwa obiektu, rodzaju robót)
 Lokalizacjaul.....Nr.....
 (kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. krotność= 1,00	Kpl.	1,0
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu.Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	3 517,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 1,00	m2	3 517,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-01-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm. krotność= 1,00	szt	20,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-02-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm. krotność= 1,00	szt	10,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-03-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	szt	4,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-04-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm. krotność= 1,00	szt	3,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-05-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm. krotność= 1,00	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-06-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm. krotność= 1,00	szt	4,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-01-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm. krotność= 1,00	szt	20,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-02-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm. krotność= 1,00	szt	10,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-03-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	szt	4,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-04-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm. krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-05-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm. krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-06-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm. krotność= 1,00	szt	4,00
16	wg nakładów rzeczowych kal.własna-050	Mechaniczne karczowanie krzewów krotność= 1,00	m2	240,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-011asna-164	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi.Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	m-p	30,30
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-011asna-060	Dodatek za każde 0,5 km odległości transportu przy wywozie dłużyc, karpiny, gałęzi. krotność= 18,00	m3	30,30

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,00	m3	54,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	696,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR AT-03102010000-050	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km krotność= 1,00	m2	2 648,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą żeliwnych wpustów ulicznych oraz zabudową płyty pokrywowej z pierścieniem odciążającym - analogia krotność= 1,00	szt	20,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010311-03-060	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika i ścieżki rowerowej gr 15cm.Grunt kategori III- IV. krotność= 1,00	m3	199,00

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 15km. Grunt kategorii III-IV (miejsca postojowe, chodnik, ścieżka rowerowa). Roboty ziemne rozliczane na podstawie operatu z pomiaru geodezyjnego. krotność= 1,00	m3	1216,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) krotność= 18,00	m3	1216,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010510-01-050	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm. krotność= 1,00	m2	3 038,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010510-02-050	Humusowanie i obsianie.Dodatek za każde następne 5 cm humusu. krotność= 2,00	m2	3 038,00

4. POBUDOWA, NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
Kod CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	3874,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność= 12,00	m2	3874,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - miejsca postojowe krotność= 1,00	m2	305,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - miejsca postojowe krotność= 7,00	m2	305,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/61mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - miejsca postojowe krotność= 1,00	m2	305,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - miejsca postojowe i chodnik krotność= 1,00	m2	2 266,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm – ścieżka rowerowa krotność= 1,00	m2	1 303,00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 krotność= 1,00	m3	212,85
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	767,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	210,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	1428,00
38a	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Bloczek drogowy o wymiarach 40*20*12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	570,00

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych asfaltem krotność= 1,00	m2	5032,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-02-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny 0,05m*2,55t/m3*2516m2=320,79t krotność= 1,00	t	320,79
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	2 516,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - zakłady dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	2 516,00

6. ZNAKI DROGOWE i URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310818-08-020	Rozebranie słupków do znaków krotność= 1,00	szt	24,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-03-020	Zdjęcie tablic znaków drogowych krotność= 1,00	szt	28,00

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-03-020	Zdjęcie luster ostrzegawczych krotność= 1,00	szt	2,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110702-02-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych średnicy 62mm wraz z betonowaniem krotność= 1,00	szt	52,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110703-01-020	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 krotność= 1,00	szt	69,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110703-01-020	Montaż luster ostrzegawczych do znaków drogowych krotność= 1,00	szt	2,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311asna-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - wg wykazu krotność= 1,00	m2	152,70

7. ROBOTY POZOSTAŁE

Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"

1	2	3	4	5
50	wg ceny jednostkowej kal.własna-020	Dostarczenie i montaż urządzeń - urządzenie komunalne - ławka ze stali nierdzewnej- zgodnie z kartą techniczną urządzenia- zgodnie z kartą techniczną urządzenia krotność= 1,00	szt	10,00
51	wg ceny jednostkowej kal.własna-020	Dostarczenie i montaż urządzeń - urządzenie komunalne - kosz na śmieci oraz na odchody zwierzęce poj.35l- zgodnie z kartą techniczną urządzenia. Kosze na odchody mają być wyposażone w pojemniki na worki. krotność= 1,00	szt	10,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210312-03-020	Sadzenie drzew liściastych form piennych parkowych krotność= 1,00	szt	184,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210324-02-020	Sadzenie krzewów iglastych - tuje złociste 3szt./1mb krotność= 1,00	szt	73,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	173,60
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km krotność= 9,00	m3	173,60
56	wg nakładów rzeczowych kal.własna-060	Utylizacja gruzu z rozbiórek krotność= 1,00	m3	173,60
57	wg nakładów rzeczowych kal. własna-020	Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratk ściekowych ulicznych wraz z wymiłą na nowe oraz uzupełnienie o pierścienie odciążające i pokrywę. krotność= 1,00	szt	11,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych wraz z wymiłą skrzynek na nowe krotność= 1,00	szt	14,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-05-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych wraz z wymiłą włazów krotność= 1,00	szt	5,00
61	wg nakładów rzeczowych analogia KNR 2-311406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych kanalizacji wraz z wymiłą włazów na nowe oraz uzupełnienie o pierścienie odciążające dla studni w jezdni krotność= 1,00	szt	11,00
62	kal.własna-020	Wzmocnienie podłoża warstwą z betonu popiołowego klasy Rm=2,5MPa gr15cm	m2	3874,00