KONSORCJUM	
SYSTEMSTUDIO **Łukasz Kwapiński,** **43-200 Pszczyna, ul. Grzebłowiec 5e**	**F.H.U. „OPTIMA”** **Krystyna Sołoducha,** **43-410 Zebrzydowice, ul. Topolowa 15**

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I I

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

07.2018 r.

Przedmiar robót

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja .....ul.....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	km	0,70
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu.Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00	m2	3 586,00
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	3 586,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-01-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm. krotność= 1,00	szt	148,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-02-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm. krotność= 1,00	szt	66,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010103-03-020	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	szt	27,00
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 2-010105-01-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm. krotność= 1,00	szt	148,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-02-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm. krotność= 1,00	szt	66,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-03-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. krotność= 1,00	szt	27,00
12	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
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010105-05-020	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm. krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych kal.własna-050	Mechaniczne karczowanie krzewów krotność= 1,00	m2	479,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01łasna-164	Wywożenie dłuzyc, karpiny i gałęzi.Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	m-p	84,30
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01łasna-060	Dodatek za każde 0,5 km odległości transportu przy wywozie dłużyc, karpiny, gałęzi. krotność= 18,00	m3	84,30

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

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,00	m3	88,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	1 510,00
19	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	6 780,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych wraz z wymianą żeliwnych wpustów ulicznych - analogia krotność= 1,00	szt	16,00

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

1	2	3	4	5
21	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 kategoriiII- IV. krotność= 1,00	m3	264,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III-IV (miejsca postojowe, chodnik, ścieżka rowerowa) krotność= 1,00	m3	1122,00

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 25t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) krotność= 18,00	m3	1122,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010510-01-050	Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm. krotność= 1,00	m2	2 087,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010510-02-050	Humusowanie i obsianie.Dodatek za każde następne 5 cm humusu. krotność= 2,00	m2	2 087,00

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

1	2	3	4	5
26	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	3 796,00
27	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	3 796,00
28	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	463,00
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 - miejsca postojowe krotność= 7,00	m2	463,00
30	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	463,00
31	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	2 608,00
32	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	1 404,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 krotność= 1,00	m3	243,80
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	1 470,00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	283,50
36	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	2 151,00

5. NAWIERZCHNIA
Kod CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych asfaltem krotność= 1,00	m2	13 560,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310108-02-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny 0,03m*2,55t/m3*6780m2=518,67t krotność= 1,00	t	518,67
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	6 780,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu – za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	6 780,00

6. ZNAKI DROGOWE i URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE
Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310818-08-020	Rozebranie słupków do znaków krotność= 1,00	szt	10,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-03-020	Zdjęcie tablic znaków drogowych krotność= 1,00	szt	11,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-03-020	Zdjęcie tabliczek pod znaki drogowe krotność= 1,00	szt	5,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31l0702-02-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śrdnicy 62mm wraz z betonowaniem krotność= 1,00	szt	24,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31l0703-01-020	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 krotność= 1,00	szt	34,00

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31l0703-01-020	Tabliczki pod znaki.. Przymocowanie tabliczek krotność= 1,00	szt	7,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31łasna-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - wg wykazu krotność= 1,00	m2	54,00

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

1	2	3	4	5
48	wg ceny jednostkowej kal.własna-020	Dostarczenie i montaż urzadzeń -urządzenie komunalne - ławka ze stali nierdzewnej- zgodnie z kartą techniczną urządzenia- zgodnie z kartą techniczną urządzenia krotność= 1,00	szt	8,00
49	wg ceny jednostkowej kal.własna-020	Dostarczenie i montaż urzadzeń -urządzenie komunalne - kosz na smieci oraz na odchody zwierzęce poj.35l- zgodnie z kartą techniczną urządzenia krotność= 1,00	szt	8,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210312-03-020	Sadzenie drzew liściastych form piennych parkowych krotność= 1,00	szt	200,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	486,50
52	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km krotność= 9,00	m3	486,50
53	wg nakładów rzeczowych kal.własna-060	Utylizacja gruzu z rozbiórek krotność= 1,00	m3	486,50
54	wg nakładów rzeczowych kal. własna-020	Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego krotność= 1,00	szt	1,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych krotność= 1,00	szt	16,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-04-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych krotność= 1,00	szt	1,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych kanalizacji krotność= 1,00	szt	12,00
58	kal.własna-020	Wzmocnienie podłoża warstwą z betonu popiołpwego klasy Rm=2,5MPa gr15cm	m2	4259,00