Artur Cebula Anna Kunkel Architekci

Sowia Wola Folwarczna, ul. Rysia 13
05–152 Czosnów

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45212314-0	Roboty budowlane w zakresie pomników historycznych lub miejsc pamięci
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POMNIKA
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 343/27
INWESTOR : Gmina Morawica
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 7; 26-026 Mo.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2014 r.

WYKONAWCA :

MGR INŻ. ARCHITEKT ARTUR CEBULA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWIDENCYJNY UPRAWNIEŃ: 131/SWOKK/2011

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2014 r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST B.01.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			35.0/10000	ha	0.004	
					RAZEM	**0.004**
2 d.1	Kalkulacja własna	ST B.01.00.00	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
2			**PROJEKTOWANY POMNIK**			
2.1			**MONTAŻ – FUNDAMENTY POMNIKA**			
3 d.2. 1	KNR 2-01 0215-02	ST B.01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m^3		
			7.200	m^3	7.200	
					RAZEM	**7.200**
4 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	ST B.01.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m^2		
			1.000	m^2	1.000	
					RAZEM	**1.000**
5 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	ST B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m^3		
			0.100	m^3	0.100	
					RAZEM	**0.100**
6 d.2. 1	KNR 2-02 1904-02 analogia	ST B.02.00.00	Deskowanie ścian żelbetowych o wysokości do 4 m	m^2		
			4.000	m^2	4.000	
					RAZEM	**4.000**
7 d.2. 1	KNR 4-01 0202-03	ST B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			23.600	kg	23.600	
					RAZEM	**23.600**
8 d.2. 1	KNR 2-13 0703-05 analogia	ST B.02.00.00	Betonowanie murów oporowych zbrojonych o wysokości do 5 m- beton klasy C25/30	m^3		
			1.0*1.0*1.0	m^3	1.000	
					RAZEM	**1.000**
9 d.2. 1	KNR 2-02 0603-01	ST B.02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
			1.600	m^2	1.600	
					RAZEM	**1.600**
10 d.2. 1	KNR 2-02 0603-02	ST B.02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
			1.600	m^2	1.600	
					RAZEM	**1.600**
11 d.2. 1	KNR 2-02 0602-01	ST B.02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
			1.000	m^2	1.000	
					RAZEM	**1.000**
12 d.2. 1	KNR 2-02 0602-02	ST B.02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
			1.000	m^2	1.000	
					RAZEM	**1.000**
13 d.2. 1	KNNR-W 3 0207-01	ST B.02.00.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m^2		
			1.600	m^2	1.600	
					RAZEM	**1.600**
14 d.2. 1	KNNR 1 0317-01	ST B.02.00.00	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m^3		
			6.100	m^3	6.100	
					RAZEM	6.100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	KNNR 1 0221-02	ST B.01.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi,o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
			1.100	m3	1.100	
					RAZEM	1.100
16 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	ST B.01.00.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m3		
			1.100	m3	1.100	
					RAZEM	1.100
2.2			**BRYŁA POMNIKA**			
17 d.2. 2	kalk. własna	ST B.04.00.0 0	Montaż stalowego trzpienia (rura śr 60 mm) długości 100 cm klejonego za pomocą specjalistycznej zaprawy lub kleju do kamienia naturalnego	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.2. 2	kalk. własna	ST B.04.00.0 0	Dostawa i montaż litego bloku kamiennego, prostopadłościan o podstawie kwadratu o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości 240 cm. Płaszczyzny boczne bryły szlifowane na gładko.	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3			**SZCZEGÓŁY WYKOŃCZENIA POMNIKA**			
19 d.2. 3	kalk. własna	ST B.04.00.0 0	Wykonanie napisu "BOHATEROM WALK O WOLNĄ I NIEPODLEGŁĄ POLSKĘ MORAWICA 2017"	kpl		
			1.000	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.4			**ZWIEŃCZENIE**			
20 d.2. 4	kalk. własna	ST B.04.00.0 0	Dostawa i instalacja rzeźby przedstawiającej orła na zwieńczeniu bryły pomnika. Rzeźba powinna być pełnoplastyczna, naturalistyczna, wykonana z ~~metalu (brąz, mosiądz)~~ jasnego granitu	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3			**PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE**			
3.1			**OBRZEŻA KAMIENNE**			
21 d.3. 1	KNR 2-31 0401-04	ST B.01.00.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			28.000	m	28.000	
					RAZEM	28.000
22 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	ST B.02.00.0 0	Ława pod obrzeża kamienne betonowa z oporem; Beton C16/20	m3		
			28.000*0.14*0.28	m3	1.098	
					RAZEM	1.098
23 d.3. 1	KNR 2-31 0407-04 analogia	ST B.02.00.0 0	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			28.000	m	28.000	
					RAZEM	28.000
24 d.3. 1	KNNR 1 0221-02	ST B.01.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
			28.0*0.3*0.3	m3	2.520	
					RAZEM	2.520
25 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	ST B.01.00.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
			2.520	m3	2.520	
					RAZEM	2.520
3.2			**PROJEKTOWANE WARSTWY NAWIERZCHNI Z KAMIENNEJ KOSTKI BRUKOWEJ**			
26 d.3. 2	KNR 2-31 0101-07	ST B.01.00.0 0	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
27 d.3. 2	KNR 2-31 0101-08	ST B.01.00.0 0	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 29 cm Krotność = 5.8	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04	ST B.01.00.0 0	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
29 d.3. 2	KNR 2-31 0104-07	ST B.02.00.0 0	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
30 d.3. 2	KNR 2-23 0110-01	ST B.02.00.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; Kruszywo 31,5-63 mm	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
31 d.3. 2	KNR 2-23 0110-03	ST B.02.00.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo 4-31,5 mm	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
32 d.3. 2	KNR 2-23 0110-04	ST B.02.00.0 0	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy- dodatek za 5 cm Krotność = 5	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
33 d.3. 2	KNR 2-31 0105-03	ST B.02.00.0 0	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
34 d.3. 2	KNR 2-31 0105-04	ST B.02.00.0 0	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
35 d.3. 2	KNNR 1 0221-02	ST B.01.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
			35.0*0.49	m3	17.150	
					RAZEM	17.150
36 d.3. 2	KNNR 1 0208-02	ST B.01.00.0 0	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m3		
			17.150	m3	17.150	
					RAZEM	17.150
3.3			**NAWIERZCHNIA : KOSTKA BRUKOWA GRANITOWA**			
37 d.3. 3	KNR 2-31 0501-06 analogia	ST B.02.00.0 0	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin fugą nieprzepuszczalną dla wody i odporną na wysokie/niskie temperatury, czyszczenie mechaniczne i zalewanie wodą; kostka granitowa surowołupana 8/11 o powierzchni antypoślizgowej	m2		
			35.000	m2	35.000	
					RAZEM	35.000
4			**WYRÓWNANIE I REKULTYWACJA NARUSZONEGO TERENU ZIELONEGO**			
38 d.4	KNR 2-21 0101-01	ST B.01.00.0 0	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
			1.000	m3	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.4	KNR 2-21 0101-04	ST B.01.00.0 0	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
			1.000	m3	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.4	KNR 2-21 0101-05	ST B.01.00.0 0	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18	m3		
			1.000	m3	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 2-21 0202-01	ST B.01.00.0 0	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III nie zadarnionym	m2		
			50.000	m2	50.000	
					RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4	KNR 2-21 0213-01	ST B.01.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.005	ha	0.005	
					RAZEM	**0.005**
43 d.4	KNR 2-21 0213-02	ST B.01.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 8	ha		
			0.005	ha	0.005	
					RAZEM	**0.005**
44 d.4	KNR 2-21 0209-01	ST B.01.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki ziemi i torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			0.005	ha	0.005	
					RAZEM	**0.005**
45 d.4	KNR 2-21 0401-05	ST B.01.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III Uwaga: dla terenu boiska użyć mieszanki traw identycznej jak aktualnie zastosowana przez użytkownika.	m^2		
			50.000	m^2	50.000	
					RAZEM	**50.000**
46 d.4	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST B.01.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
			0.005	ha	0.005	
					RAZEM	**0.005**
47 d.4	KNR 2-21 0215-01	ST B.01.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
			0.005	ha	0.005	
					RAZEM	**0.005**