

---

## PRZEDMIAR robót KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW I MONTAŻU RZEŻB

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy  
ADRES INWESTYCJI : Legnica , ul. Wrocławska , ul. Czarnieckiego  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : Urząd Miasta Legnicy , Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : konstrukcje budowlane

OPRACOWAŁ: : Aleksander Kalarus  
DATA OPRACOWANIA : 2014-09-30

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

DZIAŁY KOSZTORYSU

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża konstrukcyjna , budowa fundamentów

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża konstrukcyjna , budowa fundamentów</b>				
1	4522 3500- 1	Fundament F-1-	1	16
2	4522 3500- 1	Fundamenty F-2- szt. 2	17	32
3	4522 3500- 1	Fundament F-3	33	40
4		MONTAŻ RZEŻBY	41	44

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża konstrukcyjna , budowa fundamentów</b>						
1	45223500-1		<b>Fundament F-1-</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0122-01	F- 13.01 .00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  (2.0+2.6)*0.5*2.8*3.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.6</b>
d.1	2 KNR 2-01 0202-03 0214-03	F- 13.01 .00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km (2.0+2.6)*0.5*2.8*3.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.6</b>
d.1	3 KNR 4-01 0107-04	F- 13.01 .00	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m (2.0+2.6)*0.5*2.8*2+2.8*3.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.8</b>
d.1	4 KNR 2-01 0308-03	F- 13.01 .00	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.V-VI. Przeglębienie w celu wymiany gruntu. 2.0*3.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.2</b>
d.1	5 KNR 2-31 1407-03 + KNR 2-31 1407-04	F- 13.01 .00	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (100 kg cementu na 1 m <sup>3</sup> mieszanki)  3.2*1.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.9</b>
d.1	6 KNR 2-01 0212-06 0214-03	F- 13.01 .00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km 3.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.9</b>
d.1	7 KNR 2-02 0290-05	F- 12.01 .00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. do 7 mm  <St 3 SX-b fi 6>0.0221	t  t	  0.0221	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0221</b>
d.1	8 KNR 2-02 0290-06	F- 12.01 .00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  <RB400W fi 12 mm>0.0701	t  t	  0.0701	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0701</b>
d.1	9 KNR 2-02 0290-06	F- 12.01 .00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej  <RB400W fi 16 mm>0.0454	t  t	  0.0454	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0454</b>
d.1	10 KNR-W 2- 02 0204-09	F- 13.01 .00	Fundament F-1 schodkowy żelbetowy o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu1. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli. 2. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z ustawieniem, obetonowaniem elementów stalowych i wyrównaniem powierzchni. 3. Usunięcie deskowań. 4. Pielęgnowanie betonu. < Beton C 30/37 wodoszczelny> 4.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
d.1	11 KNR 2-02 0602-01	F - 15.01 .02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  15.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.8</b>
d.1	12 KNR 2-02 0602-02	F - 15.01 .02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa  15.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.8</b>

## PRZEDMIAR

PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża konstrukcyjna , budowa fundamentów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-02 0604-03	F-15.02.03	Isolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomej dolnej papą termozgrzewalną ANALOGIA Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 2.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.2</b>
14 d.1	kalkulacja indywidualna	F-12.01.00	Wykonanie w zwyzce stopy fundamentowej gniazd do osadzenia kotew mocujących bloki granitowe rzeźby-pomnika. Przygotowanie kotew 8 szt. oraz osadzenie , wklejenie zgodnie z opisem technicznym z zastosowaniem opisanych spoiw. 1	elem. elem.	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
15 d.1	kalkulacja indywidualna	F-13.01.00	Koszt zakupu i dostarczenia na budowę pospółki do zasypywania fundamentu 20.3*1.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
16 d.1	KNR 2-01 0504-04	F-13.01.00	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III z gruntu syckiego , zakupionego i dowiezionego. Wskaźnik zagęszczenia 1,0. (20.6-4.08)*1.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.3</b>
<b>2 45223500-1</b>			<b>Fundamenty F-2- szt. 2</b>			
17 d.2	KNR 2-01 0122-01	F-13.01.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym [(1.8+2.6)*0.5*2.8*3.2]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.4</b>
18 d.2	KNR 2-01 0202-03 0214-03	F-13.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km [(1.8+2.6)*0.5*2.8*3.2]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.4</b>
19 d.2	KNR 4-01 0107-04	F-13.01.00	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m [(1.8+2.6)*0.5*2.8*2+2.8*3.2*2]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.5</b>
20 d.2	KNR 2-01 0308-03	F-13.01.00	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyladowaniem na odkład kat.gr.V-VI. Przeglębnienie w celu wymiany gruntu. [2.0*3.2*0.5]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.4	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.4</b>
21 d.2	KNR 2-31 1407-03 + KNR 2-31 1407-04	F-13.01.00	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (100 kg cementu na 1 m3 mieszanki) [3.2*1.23]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.9</b>
22 d.2	KNR 2-01 0212-06 0214-03	F-13.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.8 km 7.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.9	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.9</b>
23 d.2	KNR 2-02 0290-05	F-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. do 7 mm <St 3 SX-b fi 6>0.0348	t t	0.0348	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0348</b>
24 d.2	KNR 2-02 0290-06	F-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm <RB400W fi 12 mm>0.1373	t t	0.1373	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.1373</b>
25 d.2	KNR 2-02 0290-06	F-12.01.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zebrowane o śr. 16 mm i większej <RB400W fi 16 mm>0.0303	t t	0.0303	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.0303</b>

## PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża konstrukcyjna , budowa fundamentów

- 5 -

PRZEDMIAR  
PRZEBUDOWA ul. Wrocławskiej - budowa Placu Sybiraków w Legnicy-branża konstrukcyjna , budowa fundamentów

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.4*2*0.15+1.7*2*0.15	m <sup>2</sup>	1.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
39	KNR 2-02 d.3 0602-02	F - 15.01 .02	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
			1.8	m <sup>2</sup>	1.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.8</b>
40	KNR 2-02 d.3 0604-03	F - 15.02 .03	Izolacja przeciwwilgociowa powierzchni poziomej dolnej papą termozgrzewalną ANALOGIA Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			4.4*1.7*1.1	m <sup>2</sup>	8.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.2</b>
<b>4</b>			<b>MONTAŻ RZEŻBY</b>			
41	KNR 2-02 d.4 2115-10 + KALK. INDYWIDUALNA	F - 15.02 .03	Montaż rzeźb -postumenty, obeliski, o objętości 3.2 m3 ( bez kosztu rzeźby)	elem.		
			1	elem.	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
42	KNR 2-02 d.4 2115-10	F - 15.02 .03	Postumenty, obeliski, itp.o objętości do 1.2 m3 ( bez kosztu rzeźby)	elem.		
			1	elem.	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
43	KNR 2-02 d.4 2115-09	F - 15.02 .03	Postumenty, obeliski, itp.o objętości do 0.9 m3( bez kosztu rzeźby)	elem.		
			1	elem.	1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
44	KNR 2-02 d.4 2115-07	F - 15.02 .03	Postumenty, obeliski, itp.o objętości do 0.3 m3( bez kosztu rzeźby)	elem.		
			4	elem.	4.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>