

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja budynku Powiatowego Centrum Medycznego w Wołowie - etap V część 2.
ADRES INWESTYCJI : ul. Inwalidów Wojennych 26
INWESTOR : POWIAT WOŁOWSKI
ADRES INWESTORA : pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2018

WYDZIAŁ INWESTYCJI
I ZAMÓWIENI PUBLICZNYCH

Mariusz Pasternak
Specjalista

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARKING			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		USUNIĘCIE DRZEW I ZABEZPIECZENIE DRZEW NA OKRES ROBÓT.			
1	KNR 2-21 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.2	45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG			
5	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m ²		
		307	m ²	307.00	
				RAZEM	307.00
6	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie.	m ²		
		57+8	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00
7	KNR 2-01 0129-09	Rozbieranie nawierzchni dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ² .	m ²		
		10.7*16+8*5	m ²	211.20	
				RAZEM	211.20
8	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
9	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki/oporniki i ściek.	m ³		
		0.1*130	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
11	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
12	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		109.4	m ³	109.40	
				RAZEM	109.40
1.1.3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI RURAMI OCHRONNYMI			
14	KNR-W 4-03 1008-09 analogia	Montaż przepustów rurowych długość przepustu od 5,5 do 21 m - śr. zewnętrzna rury do 60 mm długość sumaryczna 61,5	prze- pust.		
		6	prze- pust.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.4		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ I PRZEBUDOWA STUDNI			
15	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych.	szt.		
		1+1+2+1+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych. 1+1+1+1+1+1+1+1	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE DROGOWE			
18	KNR 2-01 0202-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 2093*0.4-133.94	m ³		
			m ³	703.26	
				RAZEM	703.26
1.3	45233200-1	ELEMENTY ULIC			
19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1094+845	m ²		
			m ²	1939.00	
				RAZEM	1939.00
20	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 1939-280	m ²		
			m ²	1659.00	
				RAZEM	1659.00
21	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 0 - 31,5mm. 1939-280	m ²		
			m ²	1659.00	
				RAZEM	1659.00
22	KNR 2-31 0402-03	Ława z oporem pod krawężniki, wyk. z betonu C-12/15. 0,07 m ³ /m. (0.1*0.2+0.15*0.3)*415-1.73	m ³		
			m ³	25.25	
				RAZEM	25.25
23	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki z kostki betonowej, wyk. z betonu C-12/15. 19.32-2.3	m ³		
			m ³	17.02	
				RAZEM	17.02
24	KNNR 6 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wymiarach 16 cm x 16cm x 16 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, układana na gotowej ławie. 2 rzędy kostki. Za 1 rząd. Krotność = 0.5 33+85+99	m		
			m	217.00	
				RAZEM	217.00
25	KNNR 6 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wymiarach 16 cm x 16cm x 16 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, układane na gotowej ławie. 2 rzędy kostki. 121	m		
			m	121.00	
				RAZEM	121.00
1.4		CHODNIKI			
26	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża z betonu C-12/15 zwykła. 0,04 m ³ /m. 0.04*poz.27	m ³		
			m ³	6.44	
				RAZEM	6.44
27	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, układane na gotowej ławie. 9+3+7+28+5+78+18+13	m		
			m	161.00	
				RAZEM	161.00
28	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1094	m ²		
			m ²	1094.00	
				RAZEM	1094.00
29	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 845-32.5	m ²		
			m ²	812.50	
				RAZEM	812.50
1.5	45233200-1	NAWIERZCHNIE ASFALTOWE			
30	KNNR 6 0110-03 z.o.2.6. 9901-04	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m. poz.31	m ²		
			m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
31	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm. Za 5 cm grubości - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m. Krotność = 1.25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
1.6		ZIELEŃ DROGOWA			
1.6.1		TRAWNIKI NA TERENIE PŁASKIM			
32	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. 0.1*309	m ³ m ³	 30.900	
				RAZEM	30.900
33	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 309	m ² m ²	 309.00	
				RAZEM	309.00
2	45332300-6	KANALIZACJA DESZCZOWA			
34	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. (102.5+53.5)/1000	km km	 0.16	
				RAZEM	0.16
35	KNR 2-01 0202-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 4*3.14*1.5*1.5*2.5+10*3.14*1.5+54.5*0.8*1.5+76.*0.8*2.2	m ³ m ³	 316.91	
				RAZEM	316.91
36	KNR 4-01 0105-01 0105-08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 4 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 316.91-4*3.14*1.2*1.2*2.5-76*0.2-54.5*0.2-10*1.1	m ³ m ³	 234.59	
				RAZEM	234.59
37	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (54.5+76.5)*0.2*0.5+4*3.14*1.5*1.5*0.2	m ³ m ³	 18.75	
				RAZEM	18.75
38	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2.5 m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR 9-20 0102-02 z.o. 2.3. 9902-1.03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm - wykopy nawodnione, umocnione 54.5	m m	 54.50	
				RAZEM	54.50
40	KNR 9-20 0102-05 z.o. 2.3. 9902-1.03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 315 mm - wykopy nawodnione, umocnione 76.5	m m	 76.50	
				RAZEM	76.50
41	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
42	KNR 2-01 0202-01 0214-03 analogia	Dostawa kruszyw z transportem samochodami samowyladowczymi na teren budowy. 234.59	m ³ m ³	 234.59	
				RAZEM	234.59
3		ORGANIZACJA RUCHU			
3.1		OZNAKOWANIE PIONOWE I ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO I CHODNIKA.			
3.1.1		DEMONTAŻ			
43	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów. Znaki do przestawienia. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.		MONTAŻ			
2					
45	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Znaki przenoszone. poz.44	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNNR 6 0702-01 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
47	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2. Znaki nowe typu B i C folia odblaskowa typu I. <B-2>3 <C-4>1	szt. szt. szt.	3.00 1.00	
				RAZEM	4.00
48	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Znaki nowe typu D i T folia odblaskowa typu I. <D-3>1 <D-4a>1 <D-18>2 <T-29>3	szt. szt. szt. szt.	1.00 1.00 2.00 3.00	
				RAZEM	7.00
49	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Znaki nowe typu D-46/47 folia odblaskowa typu I. <D-46>1 <D-47>1 <T-0>1	szt. szt. szt.	1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
3.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
50	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 43.92+3.04	m ² m ²	46.96	
				RAZEM	46.96
3.3	45332300-6	Odwodnienie - kanalizacja deszczowa przy budynku			
51	KNR 2-01 0215-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze. (28+22+20)*0.5*1+5*1*1*1	m ³ m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
52	KNR 9-20 0306-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 1,2 m o średnicy 400 mm z rurą trzonową gładkościenną - zwieńczenie teleskopowe. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
53	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
54	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm 28+22	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
55	KNR 9-20 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
56	KNR 4-01 0105-02 0105-09	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 4 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (28+22+20)*0.5*1	m ³ m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
4	45233200-1	Roboty drogowe przy PCM przód.			
57	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 30*4	m ² m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
58	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 4.26*40	m ² m ²	170.40	
				RAZEM	170.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 83-4	m		
			m	79.00	
				RAZEM	79.00
60	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 120+170.4	m ²		
			m ²	290.40	
				RAZEM	290.40
61	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120	m ²		
			m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
62	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120+110.5	m ²		
			m ²	230.50	
				RAZEM	230.50
63	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40+30+10*2	m		
			m	90.00	
				RAZEM	90.00
64	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120	m ²		
			m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
65	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 2*35+27*1.5	m ²		
			m ²	110.50	
				RAZEM	110.50
66	KNR 2-02 1116-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm 80	m ²		
			m ²	80.00	
				RAZEM	80.00