

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : CAŁODOBOWE ŁĄDOWISKO ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH NA POTRZEBY SZPITALNEGO OD-
DZIAŁU RATUNKOWEGO ZESPOŁU OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITALA IM. JANA PAWŁA II WE
WŁOSZCZOWIE
ADRES INWESTYCJI : WŁOSZCZOWA, UL. ŻEROMSKIEGO 28
INWESTOR : ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITAL IM. JANA PAWŁA II WE WŁOSZCZOWIE
ADRES INWESTORA : 29-100 WŁOSZCZOWA, UL. ŻEROMSKIEGO 28

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : St kosztorysant : Zygmunt Jarczewski
DATA OPRACOWANIA : 02.2016 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data opracowania
02.2016 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233142-6, 45111220-6	ROZBIÓRKI	1.1	1.9
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	2.1	2.11
3	45233300-2, 45233100-0	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA	3.1	3.4
4	45232411-6	KANALIZACJA DESZCZOWA	4.1	4.7
5	45233300-2, 45233253-7	DROGA DOJAZDOWA, KORYTOWANIE	5.1	5.6
6	45233200-2, 45260000-7, 45262300-4	PŁYTA ŁADOWISKA	6.1	6.7
7	45233220-7, 45233100-0	ODWODNIENIE LINIOWE	7.1	7.4
8	45233300-2, 45233100-0	OPASKA	8.1	8.4
9	45262300-4, 45260000-7	FUNDAMENTY POD ELEMENTY SYGNALIZACJI	9.1	9.8
10	45233221-4	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE ŁADOWISKA FARBAMI	10.1	10.6
11	45233280-5	PIONOWE ZNAKI DROGOWE I INFORMACYJNE	11.1	11.5
12	45112710-5, 45112700-2	ZIELEN	12.1	12.2
13		WYPOSAŻENIE	13.1	13.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233142-6, 45111220-6	ROZBIÓRKI			
1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych o gr.8 cm mechanicznie 322.00	m ² m ²	 322.00	 322.00
				RAZEM	322.00
1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.1.1	m ² m ²	 322.00	 322.00
				RAZEM	322.00
1.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.-piaskowej 158.00	m m	 158.00	 158.00
				RAZEM	158.00
1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 0,60 m3 na samochody samowyładow- cze 5t 25.76	m ³ m ³	 25.76	 25.76
				RAZEM	25.76
1.5	KNR 4-04 1103-01	J.w lecz pozostałego gruzu 55.41	m ³ m ³	 55.41	 55.41
				RAZEM	55.41
1.6	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu samochodem samowyładowczym 5t na odległość 15 km 25.76+55.41	m ³ m ³	 81.17	 81.17
				RAZEM	81.17
1.7	NZ	Przyjęcie gruzu bitumicznego na składowisko 25.76	m ³ m ³	 25.76	 25.76
				RAZEM	25.76
1.8	NZ	J.w lecz pozostałego 55.41	m ³ m ³	 55.41	 55.41
				RAZEM	55.41
1.9	NZ	Demontaż stalowych sztyc instalacji odgromowych o wysokości 18 m 3 24,00*3=72,00 r-g	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
2.2	KNNR 1 0108-07 + KNNR 1 0109-07	Wywożenie pni i korzeni na odległość 15 km 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
2.3	KNNR 1 0113-01 + KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharki 100 KM na odkład 850.00	m ² m ²	 850.00	 850.00
				RAZEM	850.00
2.4	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	Odwiezienie zbędnej ziemi na odległość 15 km samochodami samowyładow- czymi 5t z załadunkiem koparką przedsiębiorczą 0,60 m3 850.00*0.20 125.00*0.30 433.50*0.50 65.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 170.00 37.50 216.75 65.00	 489.25
				RAZEM	489.25
2.5	NZ	Przyjęcie ziemi na składowisko 489.25	m ³ m ³	 489.25	 489.25
				RAZEM	489.25
2.6	KNNR 1 0209-09	Wykopy liniowe ze skarpami o głębokości do 2,0 m wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 na odkład w gr.kat. III 67.00*1.50*2.00	m ³ m ³	 201.00	 201.00
				RAZEM	201.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów spycharką 100 KM	m ³		
		201.00-65.00	m ³	136.00	
				RAZEM	136.00
2.8	KNNR 1 0305-02	Wykopy ręczne pod fundamenty sygnalizacji w gruncie kat. III	m ³		
		1.10*1.10*1.10*26	m ³	34.61	
		1.70*1.40*1.10	m ³	2.62	
		1.70*1.70*1.10	m ³	3.18	
				RAZEM	40.40
2.9	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie w/w wykopów	m ³		
		40.40-9.86	m ³	30.54	
				RAZEM	30.54
2.10	KNNR 1 0504-01	Rozplantowanie ziemi z w/w wykopów	m ³		
		9.86	m ³	9.86	
				RAZEM	9.86
2.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie dostarczonej ziemi urodzajnej na terenie płaskim warstwą o grubości 20 cm	m ³		
	strefa Fato	314.00	m ³	314.00	
				RAZEM	314.00
3	45233300-2, 45233100-0	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
3.1	KNNR 6 0105-02 obrzeża krawężniki	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		175.50*0.26	m ²	45.63	
		88.00*0.38	m ²	33.44	
				RAZEM	79.07
3.2	KNR 2-31 0402-04 obrzeża	Ławy fundamentowe z oporem z betonu C12/15	m ³		
		175.50*0.21*0.10	m ³	3.69	
		175.50*0.18*0.20	m ³	6.32	
	krawężniki	88.00*0.33*0.15	m ³	4.36	
		88.00*0.15*0.20	m ³	2.64	
				RAZEM	17.00
3.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		175.50	m	175.50	
				RAZEM	175.50
3.4	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3	m		
		88.00	m	88.00	
				RAZEM	88.00
4	45232411-6	KANALIZACJA DESZCZOWA			
4.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm	m ³		
		6.50	m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
4.2	KNNR 4 1411-01 + KNNR 4 1411-03	Nadsypka nad rurociągiem o grubości 30 cm i wokół rurociągów	m ³		
		39.00	m ³	39.00	
				RAZEM	39.00
4.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie podsypki i obsypki ubijakami mechanicznymi	m ³		
		45.50	m ³	45.50	
				RAZEM	45.50
4.4	KNNR 4 1308-02	Rurociągi z rur PVC-U kielichowe klasy S łączonych na wcisk z uszczelkami typu EPDM o śr. DN 200 mm ułożone w gotowym wykopie	m		
		65.00	m	65.00	
				RAZEM	65.00
4.5	KNNR 11 0406-05	Wpusty uliczne - studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.600 mm i głębokości 2.4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.6	KNNR 4 1410-02	Podbudowa betonowa z betonu B10 o grubości 10 cm pod separator	m ³		
		0.35	m ³	0.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.35
4.7	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych żelbetowego COA-LISTOR OLEOPATOR K typu NG 8/800 z wkładem koalescencyjnym montowany w gotowym wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45233300-2, 45233253-7	DROGA DOJAZDOWA, KORYTOWANIE			
5.1	KNR 2-31 0101-03	Koryto wykonywane mechanicznie przy użyciu spycharki 100 KM i walca wi- bracyjnego samojezdnego 7,5 t na głębokość 30 cm w gruncie kat. I-IV	m ²		
	opaska	125.00	m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
5.2	KNR 2-31 0101-03	J.w lecz na głębokość 50 cm	m ²		
	płyta	193.50	m ²	193.50	
	droga	240.00	m ²	240.00	
				RAZEM	433.50
5.3	KNNR 6 0202-02	Podbudowa z pospółki rozścielonej ręcznie o grubości 50 cm z zagęszczeniem	m ²		
	droga	240.00	m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
5.4	KNNR 6 0204-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/63 mm o grubości 17 cm,roz- ścielonego ręcznie i zagęszczonego walcem wibracyjnym samojezdnym 7,5 t	m ²		
	droga	210.00	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
5.5	KNNR 6 0204-01	J.w lecz z kruszywa 0/31,5 mm i grubości 8 cm	m ²		
		210.00	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
5.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 1:4	m ²		
		210.00	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
6	45233200-2, 45260000-7, 45262300-4	PŁYTA ŁADOWISKA			
6.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa o grubości 25 cm	m ²		
		193.50	m ²	193.50	
				RAZEM	193.50
6.2	KNNR 6 0204-02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm o grubości 12 cm rozścielonego ręcznie i zagęszczonego walcem wibracyjnym samojezdnym 7,5 t	m ²		
		186.00	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
6.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa z betonu C12/15 o grubości 15 cm	m ²		
		181.50	m ²	181.50	
				RAZEM	181.50
6.4	KNNR 2 0603-01	Ułożenie folii poślizgowej PEHD 0,3 mm	m ²		
		177.00	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
6.5	KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04 Rx1,2	Płyta przyziemia o grubości 22 cm z betonu B35/45, wykonaniem szczelin dylatacyjnych pozornych, wypełnieniem kordem i masą zalewową	m ²		
		177.00	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
6.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie płyty dolnej siatką z prętów stalowych żebrowanymi o śr. 12 mm- siatka dolna	t		
		1.563	t	1.563	
				RAZEM	1.563
6.7	KNNR 2 0104-04	J.w lecz górna	t		
		1.563	t	1.563	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.563
7	45233220-7, 45233100-0	ODWODNIENIE LINIOWE			
7.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa o grubości 25 cm	m ²		
		16.00	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
7.2	KNNR 6 0204-01	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm i grubości 10 cm rozścielonego ręcznie i zagęszczonego j.w	m ²		
		11.00	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
7.3	KNNR 6 0606-04	Ułożenie koryta żelbetowego prefabrykowanego o przekroju 60x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
7.4	KNNR 6 0606-03	Ułożenie w korycie systemowych kształtek odwodnienia liniowego typu ACO	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	45233300-2, 45233100-0	OPASKA			
8.1	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża przy użyciu zagęszczarki wibracyjnej spalino- wej	m ²		
		93.00	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
8.2	KNNR 6 0202-02	Podbudowa z pospółki o grubości 20 cm rozścielonej ręcznie i zagęszczonej j.w	m ²		
		93.00	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
8.3	KNNR 6 0204-01	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 mm i grubości 10 cm rozścielonego ręcznie i zagęszczonego j.w	m ²		
		93.00	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
8.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zamulaniem spoin	m ²		
		93.00	m ²	93.00	
				RAZEM	93.00
9	45262300-4, 45260000-7	FUNDAMENTY POD ELEMENTY SYGNALIZACJI			
9.1	KNNR 2 1201-01	Podłoże z betonu B10	m ³		
		0.60*0.60*0.10*26	m ³	0.94	
		1.20*0.90*0.10	m ³	0.11	
		1.15*1.15*0.10	m ³	0.13	
				RAZEM	1.18
9.2	KNNR 2 0104-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie o śr.8 mm	t		
		1.19*26*0.001	t	0.031	
				RAZEM	0.031
9.3	KNNR 2 0104-01	J.w lecz o śr. 12 mm	t		
		2.49*0.001	t	0.0025	
		6.42*0.001	t	0.0064	
				RAZEM	0.009
9.4	KNNR 2 0104-04	J.w lecz żebrowane o śr.8 mm	t		
		15.59*26*0.001	t	0.405	
		19.71*0.001	t	0.020	
		50.85*0.001	t	0.051	
				RAZEM	0.476
9.5	KNR 2-02 0204-01	Fundamenty prostokątne z betonu zbrojonego B30 o objętości do 0,5 m3	m ³		
		0.50*0.50*1.03*26	m ³	6.70	
				RAZEM	6.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.6	KNR 2-02 0204-02	J.w lecz o objętości do 1,5 m ³ 1.10*0.80*1.03 1.05*1.00*1.03	m ³ m ³ m ³	 0.91 1.08	
				RAZEM	1.99
9.7	KNR 2-02 0602-07 + KNR 2-02 0602-08	Izolacja pozioma powłokowa z dwóch warstw abizolu na zimno 0.50*0.50*26 1.10*0.80 1.05*1.00	m ² m ² m ² m ²	 6.50 0.88 1.05	
				RAZEM	8.43
9.8	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	J.w lecz pionowa 0.50*1.03*4*26 1.10*1.03*2 0.80*1.03*2 1.05*1.03*2 1.00*1.03*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53.56 2.27 1.65 2.16 2.06	
				RAZEM	61.70
10	45233221-4	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE ŁADOWISKA FARBAMI			
10.1	KNNR 6 0705-07	Malowanie ręczne krzyża farbą chlorokauczkową odblaskową w kolorze białym 45.00	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
10.2	KNNR 6 0705-07	J.w lecz litery H w kolorze czerwonym 2.80	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
10.3	KNNR 6 0705-07	J.w lecz strzałek w kolorze białym 6.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
10.4	KNNR 6 0705-01	J.w lecz linii krawędziowych w kolorze białym 51.00	m ² m ²	 51.00	
				RAZEM	51.00
10.5	KNNR 2 1405-02 Rx1, 20	Malowanie szachownic na krawędziach budynków farbami j.w w kolorze białym 91.00	m ² m ²	 91.00	
				RAZEM	91.00
10.6	KNNR 2 1405-02 Rx1, 20	J.w lecz w kolorze czerwonym 91.00	m ² m ²	 91.00	
				RAZEM	91.00
11	45233280-5	PIONOWE ZNAKI DROGOWE I INFORMACYJNE			
11.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rury stalowej o śr. 70 mm pod znaki drogowe i informacyjne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11.2	KNNR 6 0702-05	Znak drogowy T16A - odblaskowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11.3	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne o wym. 80*60 cm - odblaskowe 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
11.4	KNNR 6 0702-01 Rx1, 20	Słupki z rury stalowej o śr. 100 mm i wysokości 5 m pod tablicę ostrzegawczą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11.5	KNNR 6 0702-05	Tablica ostrzegawcza odblaskowa z szachownicą białoczerwoną o wym. 100*100 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	45112710-5, 45112700-2	ZIELEŃ			
12.1	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu -grubość warstwy 2 cm 3300.00*0.0001	ha ha	 0.3300	
				RAZEM	0.3300
12.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem mieszkanką traw lotniskowych na terenie płaskim z nawożeniem azofoską 3300	m ² m ²	 3300.00	
				RAZEM	3300.00
13		WYPOSAŻENIE			
13.1	NZ	Dostarczenie i ustawienie szafy metalowej z wyposażeniem :agregat proszkowy 25 kg - szt. 1, gasnica proszkowa 4 kg - szt.2, gasnica śniegowa 5 kg -szt. 2, wąż tłoczny W52 o dł. 20 m -szt. 4,prądownica - szt.1, koce gaśnicze - szt. 2 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00