
Przedmiar - roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego lądowiska śmigłowców ratunkowych przy Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H.Kamieńskiego 73 a, 51-124 Wrocław
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
ADRES INWESTORA : ul.H. Kamieńskiego 73 a, 51-124 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : st. koszt. Zygmunt Jarczewski
DATA OPRACOWANIA : 08.2013 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data opracowania
08.2013 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBIÓRKI					
1.1	KNNR 6 0803-01	Rozebranie nawierzchni opasek z kostki betonowej 40.00*1.00*2 38.00*1.00*2 potrącenie : -6.00*1.00	m ² m ² m ² m ²	80.00 76.00 -6.00	
				RAZEM	150.00
1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych 40.00*4+38.00*4 potrącenie : -[6.00+7.00] A (suma częściowa)	m m m m	312.00 -13.00 299.00	
				RAZEM	299.00
1.3	KNNR 6 0801-01	Usunięcie podbudowy z pospółki o gr. 15 cm 150.00	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
1.4	KNNR 6 0808-08	Usunięcie wkopanych istniejących prefabrykowanych fundamentów pod sygnalizację 16	szt szt	16.00	
				RAZEM	16.00
1.5	NZ	Przygotowanie rozbiernych elementów betonowych do ponownego wbudowania 1 48,00 r-g	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6	KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie zużytej pospółki samochodami samowyladowczymi 5t na odległość do 25 km 22.50	m ³ m ³	22.50	
				RAZEM	22.50
1.7	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	J.w lecz gruzu 7.50	m ³ m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
1.8	NZ	Przyjęcie pospółki i gruzu na składowisko 30.00	m ³ m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
2.1	KNNR 6 0101-09	Wykonanie korytowania pod opaski i chodnik w gruncie kat. III, ręcznie na głębokość do 30 cm 80.00+45.00	m ² m ²	125.00	
				RAZEM	125.00
2.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste pod fundamenty sygnalizacji w gruncie kat. III 0.60*0.60*1.00*16 1.00*1.00*1.00*2	m ³ m ³ m ³	5.76 2.00	
				RAZEM	7.76
2.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów 7.76 potrącenie : -0.50*0.50*1.00*18	m ³ m ³ m ³	7.76 -4.50	
				RAZEM	3.26
2.4	KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	Wywiezienie zadamionej ziemi samochodami samowyladowczymi 5t na odległość do 25 km 125.00*0.25+3.26	m ³ m ³	34.51	
				RAZEM	34.51
3 OPASKA CHODNIKOWA					
3.1	KNNR 6 0105-02	Podsypka pod ławę z ubitego piasku o gr.5 cm wykonana ręcznie 86.35+80.07=166,42 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		166.42-[4.00+3.00]=159,42 m 159.42*0.23	m ²	36.67	
				RAZEM	36.67
3.2	KNNR 2-31 0402-04 Rx1,14	Ławy fundamentowe z oporem z betonu C8/10 159.42*0.18*0.10 159.42*0.10*0.20	m ³ m ³ m ³	 2.87 3.19	
				RAZEM	6.06
3.3	KNNR 6 0404-05 Rx1,26	Obrzeża betonowe z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 159.42	m m	 159.42	
				RAZEM	159.42
3.4	KNNR 6 0202-02	Podbudowa z pospółki o grubości 20 cm rozścielonej ręcznie i zagęszczanej zagęszczarką spalinową wibracyjną [83.21-7.00]*1.00	m ² m ²	 76.21	
				RAZEM	76.21
3.5	KNNR 6 0106-01	Podsypka z miału kamiennego 0/5 o grubości 1 cm poz.3.4	m ² m ²	 76.21	
				RAZEM	76.21
3.6	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki betonowej z odzysku na podsypce z miału kamiennego 0/5 mm o grubości 4 cm z zamulaniem spoin poz.3.5	m ² m ²	 76.21	
				RAZEM	76.21
4	CHODNIK				
4.1	KNNR 6 0105-02	Podsypka pod ławę z ubitego piasku o gr.5 cm wykonana ręcznie 12.50+16.0+3.00=31,50 m 31.50*0.23	m ² m ²	 7.25	
				RAZEM	7.25
4.2	KNNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem z betonu C8/10 31.50*0.18*0.10 31.50*0.10*0.20	m ³ m ³ m ³	 0.57 0.63	
				RAZEM	1.20
4.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 31.50	m m	 31.50	
				RAZEM	31.50
4.4	KNNR 6 0202-02	Podbudowa z pospółki o grubości 20 cm rozścielonej ręcznie i zagęszczanej zagęszczarką spalinową wibracyjną 12.50*3.00 3.50*1.00	m ² m ² m ²	 37.50 3.50	
				RAZEM	41.00
4.5	KNNR 6 0106-01	Podsypka z miału kamiennego 0/5 o grubości 1 cm 41.00	m ² m ²	 41.00	
				RAZEM	41.00
4.6	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia z kostki betonowej z odzysku na podsypce z miału kamiennego 0/5 mm o grubości 4 cm z zamulaniem spoin 41.00	m ² m ²	 41.00	
				RAZEM	41.00
4.7	KNNR 6 0702-01	Słupek z rur stalowych pod pionowe znaki drogowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.8	KNNR 6 0702-05	Znak zakazu okrągły z folią odblaskową 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.9	KNNR 6 0702-05	Tablica informacyjna z napisami nietypowymi 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
5 FUNDAMENTY POD ELEMENTY SYGNALIZACJI					
5.1	KNNR 2 1201-01	Podłoże z betonu B10 0.60*0.60*0.10*2	m ³ m ³	0.07	0.07
				RAZEM	0.07
5.2	KNNR 2 0104-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stalowe gładkie o śr. 8 mm 1.19*2*0.001	t t	0.0024	0.0024
				RAZEM	0.0024
5.3	KNNR 2 0104-04	J.w lecz żebrwane o śr. 8 mm 15.59*2*0.001	t t	0.031	0.031
				RAZEM	0.031
5.4	KNR 2-02 0204-01	Fundamenty uzupełniające prostokątne z betonu zbrojonego B15 , o obj.do 0.5m3 0.50*0.50*1.03*2	m ³ m ³	0.52	0.52
				RAZEM	0.52
5.5	KNR 2-22 0301-01	Posadowienie prefabrykowanych fundamentów z odzysku 16	elem. elem.	16.00	16.00
				RAZEM	16.00
5.6	KNR 2-02 0603-07	Izolacja pionowa powłokowa z jednej warstwy abizolu z zagruntowaniem na zimno 0.50*1.03*4*18	m ² m ²	37.08	37.08
				RAZEM	37.08
6 OZNAKOWANIE ŁADOWISKA FARBA					
6.1	KNNR 6 0705-07	Malowanie ręczne litery "H" farbą chlorokauczukową odblaskową w kolorze czerwonym 3.00*0.40*2 1.00*0.40	m ² m ² m ²	2.40 0.40	2.80
				RAZEM	2.80
6.2	KNNR 6 0705-07	Malowanie ręczne krzyża farbą chlorokauczukową odblaskową w kolorze białym 3.00*3.00*5	m ² m ²	45.00	45.00
				RAZEM	45.00
6.3	KNNR 6 0705-01	J.w lecz obramowania krzyża w kolorze czarnym 3.40*0.40*4 3.00*0.40*8	m ² m ² m ²	5.44 9.60	15.04
				RAZEM	15.04
6.4	KNNR 6 0705-01	Malowanie ręczne farbą chlorokauczukową białą odblaskową okręgu o szerokości 30 cm 46.16*0.30	m ² m ²	13.85	13.85
				RAZEM	13.85
6.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni istniejących tynków na ścianach pod malowanie ostrzegawcze 4.00*1.00*2 3.00*1.00	m ² m ² m ²	8.00 3.00	11.00
				RAZEM	11.00
6.6	KNR 2-02 1503-02 Rx1,5	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową szachownicy biało-czerwonej ostrzegawczej poz.6.5	m ² m ²	11.00	11.00
				RAZEM	11.00
7 ZIELEŃ					
7.1	KNNR 1 0105-03	Ręczne karczowanie drzew 18	szt. szt.	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
7.2	NZ	Przycinanie istniejących drzew piłą mechaniczną przy użyciu podnośnika montażowego na samochodzie 40	szt. szt.	40.00	40.00
				RAZEM	40.00

mgr Ewa Czernick

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczowaniu i przycince 30.00 Uwaga : <Dłuzyce,karpiny,grube gałęzie do dyspozycji inwestora>	mp. mp.	 30.00	
				RAZEM	30.00
7.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą o grubości 20 cm na powierzchni po rozbieranej opasce i fundamentach [[40.00+37.00]*1.50*2-[6.00+3.00]*1.50]*0.20 1.50*16 <szt.>*0.20	m ³ m ³ m ³	 43.50 4.80	
				RAZEM	48.30
7.5	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 0.16	ha ha	 0.16	
				RAZEM	0.16
7.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z mieszanki traw lotniskowych i nawożeniem azofoską 1600.00	m ² m ²	 1600.00	
				RAZEM	1600.00

Kierownik Działu
Gospodarki Nieruchomościami i Utrzymaniu Naczu
mgr Ewa Czerniak

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ŁĄDOWISKA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH - Wojewódzki Szpital
Specjalistyczny we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : 51-124 Wrocław, ul. H.Kamieńskiego 73a
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
ADRES INWESTORA : 51-124 Wrocław, ul. H.Kamieńskiego 73a
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Grzebelec
DATA OPRACOWANIA : 08. 2013 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08. 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ładowisko dla śmigłowców ratunkowych - WSS,Wrocław,ul. Kamieńskiego 08.2013r.						
1			PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ŁADOWISKA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH - Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu			
1.1			LINIE KABLOWE NN i OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1	KNR 2-01	STWiORB	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1.1	0701-03		295.00	m	295.00	
					RAZEM	295.00
2	KNR 2-01	STWiORB	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.1	0704-03		295.00	m	295.00	
					RAZEM	295.00
3	KNR 5-10	STWiORB	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.1	0301-01		590.00	m	590.00	
					RAZEM	590.00
4	KNR 5-10	STWiORB	Układanie rur ochronnych DVK 75 mm w wykopie	m		
d.1.1	0303-02		120.00	m	120.00	
					RAZEM	120.00
5	KNR 5-10	STWiORB	Mechaniczne przepychanie rur SRS 100 mm pod drogami	m		
d.1.1	0306-01		14.00	m	14.00	
					RAZEM	14.00
6	KNR 5-08	STWiORB	Montaż uchwytów pod rury winiduruowe	m		
d.1.1	0101-04		30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
7	KNR 5-08	STWiORB	Rury winiduruowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1	0110-02		30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
8	KNR 5-10	STWiORB	Układanie kabla YKYzo 5x6 mm ² .	m		
d.1.1	0103-03		45.00	m	45.00	
					RAZEM	45.00
9	KNR 5-10	STWiORB	Układanie kabla YKYzo 3x6 mm ² .	m		
d.1.1	0103-03		540.00	m	540.00	
					RAZEM	540.00
10	KNR 5-10	STWiORB	Układanie kabla YKSYy-zo 7x1,5 mm ² .	m		
d.1.1	0103-03		70.00	m	70.00	
					RAZEM	70.00
11	KNR 5-10	STWiORB	Zarobienie końca kabla Cu 3-żył. 6 mm ² .	szt.		
d.1.1	0604-01		98.00	szt.	98.00	
					RAZEM	98.00
12	KNR-W 5-10	STWiORB	Zarobienie końca kabla CU 5-żył.6 mm ²	szt.		
d.1.1	0601-09		2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
13	KNR-W 5-10	STWiORB	Obróbka kabli sygnalizacyjnych do 8 żył.	szt.		
d.1.1	0602-03		2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
14	KNR 5-10	STWiORB	Montaż w rowach muf przelotowych SCOTCH typu 91-B11.	szt.		
d.1.1	0508-05		22.00	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
15	KNR-W 4-03	STWiORB	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.1	1202-01		4.00	pomiar.	4.00	
					RAZEM	4.00
16	KNR-W 4-03	STWiORB	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
d.1.1	1203-01		4.00	odc.	4.00	
					RAZEM	4.00
17	KNR-W 4-03	STWiORB	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
d.1.1	1203-03		1.00	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR-W 4-03 1203-04	STWiORB	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 7 1.00	odc. odc.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
19 d.1.1	KNR-W 4-03 1209-01	STWiORB	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4.00	prób. prób.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
20 d.1.1	KNR-W 4-03 1209-02	STWiORB	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4.00	prób. prób.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-03	STWiORB	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 32.48	m ³ m ³	 32.48	 32.48
					RAZEM	32.48
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	STWiORB	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 32.48	m ³ m ³	 32.48	 32.48
					RAZEM	32.48
23 d.1.1	kalk. własna	STWiORB	Przyjęcie ziemi na składowisko. 58.46	t t	 58.46	 58.46
					RAZEM	58.46
24 d.1.1	KNR 5-08 0401-06	STWiORB	Przygotowanie podłoża do zabudowania opraw. 21.00	kpl kpl	 21.00	 21.00
					RAZEM	21.00
25 d.1.1	KNR 5-10 1007-07	STWiORB	Demontaż oraz ponowny montaż opraw „A” 4.00	kpl kpl	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
26 d.1.1	KNR 5-10 1007-07	STWiORB	Demontaż oraz ponowny montaż opraw „B” i „C” 16.00	kpl kpl	 16.00	 16.00
					RAZEM	16.00
27 d.1.1	KNR 5-10 1007-07	STWiORB	Montaż opraw „B” typu F2.1E27+W+55W+ podstawa tripod z fundamentem F1 do oprawy naziemnej. 2.00	kpl kpl	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
28 d.1.1	KNR 5-10 1007-07	STWiORB	Montaż słupka pod oprawę „C” 6.00	kpl kpl	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
29 d.1.1	KNR 5-10 1007-09	STWiORB	Demontaż oraz ponowny montaż wskaźnika kierunku wiatru 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
30 d.1.1	KNR 5-10 1007-09	STWiORB	Demontaż oraz ponowny montaż projektora 4.00	kpl kpl	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
31 d.1.1	KNR 5-10 1007-09	STWiORB	Montaż wskaźnika ścieżki schodzenia HAPI z grzałką HBA+NOGI 400mm + HR + PODSTAWY TRIPOD + ELEMENTY POMOCNICZE. 1.00	kpl kpl	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
32 d.1.1	kalk. własna	STWiORB	Masa lotniskowa do wklejania lamp zagłębionych. 8.00	szt. szt.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
1.2			PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
33 d.1.2	KNNR 9 1005-03	STWiORB	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4.00	kpl kpl	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
34 d.1.2	KNNR 9 1002-06	STWiORB	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
35 d.1.2	KNNR 9 1001-09	STWiORB	Demontaż słupów oświetleniowych. 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.00
36	kalk. włas- na	STWiORB	Wywóz materiałów z demontażu i ich utylizacja.	kpl		
d.1.2			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
37	KNR 5-10 0508-06	STWiORB	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.2			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38	KNNR 5 1001-01	STWiORB	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego typu S-5 m na fundamencie	szt.		
d.1.2			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
39	KNNR 5 1003-01	STWiORB	Montaż przewodów YDY 3x2,5 mm ² do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1.2			2.00		2.00	
					RAZEM	2.00
40	KNNR 5 1004-01	STWiORB	Montaż opraw 150W.	kpl		
d.1.2			2.00	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
41	kalk. włas- na	STWiORB	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar.		
d.1.2			2.00	pomiar.	2.00	
					RAZEM	2.00
42	kalk. włas- na	STWiORB	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.2			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00