
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45262300-4 Betonowanie
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lądowiska śmigłowców ratunkowych lotniczego pogotowia ratunkowego na potrzeby szpitalnego oddziału ratunkowego SPZOZ w Wieluniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń, dz. nr 30/9, 30/10, 30/13, 30/16 - obręb 13
INWESTOR : Powiat Wieluński
ADRES INWESTORA : pl. Kazimierza Wielkiego 2, 98-300 Wieluń
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potasz
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	Rozbiórki			
1 d.1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 270	m ² m ²	 270.00	
				RAZEM	270.00
2 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 230	m m	 230.0	
				RAZEM	230.0
3 d.1	KNNR 2 1501-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 20-30 m 75	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
4 d.1	kalk. własna	Skrócenie istniejącego komina stalowego z 30 do 20 m 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
5 d.1	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
6 d.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
2	45111200-0	Wycinka drzew			
8 d.2	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
9 d.2	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
10 d.2	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
11 d.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o obwodzie 300cm (R i S =1,4) 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
12 d.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o obwodzie 350cm (R i S =1,6) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
13 d.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o obwodzie 400cm (R i S =1,8) 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
14 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 135	mp mp	 135.000	
				RAZEM	135.000
15 d.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 70	mp mp	 70.000	
				RAZEM	70.000
16 d.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 110	mp mp	 110.000	
				RAZEM	110.000
3	45233300-2	Roboty ziemne			
17 d.3	KNNR 1 0113-01 rury 160	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2900	m ² m ²	 2900.00	
				RAZEM	2900.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 1 0113-02 rury 160	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2900	m ² m ²	 2900.00	
				RAZEM	2900.00
19 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1205	m ² m ²	 1205.00	
				RAZEM	1205.00
20 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1194	m ³ m ³	 1194.00 0	
				RAZEM	1194.000
21 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z ziemi dowiezionej 1466	m ³ m ³	 1466.00 0	
				RAZEM	1466.000
22 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 48.39	m ³ m ³	 48.390	
				RAZEM	48.390
23 d.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 36.63	m ³ m ³	 36.630	
				RAZEM	36.630
4	45262300-4	Mur oporowy			
24 d.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe B10 pod podłogi i posadzki 1.73	m ³ m ³	 1.730	
				RAZEM	1.730
25 d.4	KNR 2-02 0238-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 3.75	m ³ m ³	 3.750	
				RAZEM	3.750
26 d.4	KNR 2-02 0239-09	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 8.62	m ³ m ³	 8.620	
				RAZEM	8.620
27 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie d8 0.21	t t	 0.210	
				RAZEM	0.210
28 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d12 0.46	t t	 0.460	
				RAZEM	0.460
29 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d16 0.43	t t	 0.430	
				RAZEM	0.430
30 d.4	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z abizolu z zagruntowaniem 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
31 d.4	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
5	45260000-7	Płyta ładowiska			
32 d.5	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm 181.4	m ² m ²	 181.40	
				RAZEM	181.40
33 d.5	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa C12/C15 - warstwa dolna o grubości 12 cm 181.4	m ² m ²	 181.40	
				RAZEM	181.40
34 d.5	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 181.4	m ² m ²	 181.40	
				RAZEM	181.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej PEHD 0,3mm	m ²		
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
36 d.5	KNR 2-31 0308-03	Płyta przyziemia z betonu C35/C45 gr 22 cm z wykonaniem szczelin dylatacyjnych, ich wypełnieniem (Rx1,2)	m ²		
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
37 d.5	KNR 2-31 0308-04	Płyta przyziemia z betonu C35/C45 gr 22 cm z wykonaniem szczelin dylatacyjnych, ich wypełnieniem (Rx1,2)- każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	m ²		
		177	m ²	177.00	
				RAZEM	177.00
38 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t		
		2.16	t	2.160	
				RAZEM	2.160
6	45233300-2	Opaska chodnikowa			
39 d.6	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		49.59	m ²	49.59	
				RAZEM	49.59
40 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C8/C10 z oporem	m ³		
		6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
41 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		165.3	m	165.3	
				RAZEM	165.3
42 d.6	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²		
		75.18	m ²	75.18	
				RAZEM	75.18
43 d.6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		75.18	m ²	75.18	
				RAZEM	75.18
7	45233220-7	Drogi, place			
44 d.7	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie Krotność = 1.33	m ²		
		1205	m ²	1205.00	
				RAZEM	1205.00
45 d.7	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 12 cm Krotność = 1.2	m ²		
		1380	m ²	1380.00	
				RAZEM	1380.00
46 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/C15 z oporem	m ³		
		3.97	m ³	3.970	
				RAZEM	3.970
47 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa C12/C15 zwykła	m ³		
		6.7	m ³	6.700	
				RAZEM	6.700
48 d.7	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50.0	
				RAZEM	50.0
49 d.7	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		53	m	53.0	
				RAZEM	53.0
50 d.7	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna C12/C15 o grubości 12 cm	m ²		
		1290	m ²	1290.00	
				RAZEM	1290.00
51 d.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej PEHD 0,3mm	m ²		
		1200	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
52 d.7	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia z betonu C35/C45 gr 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1200	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
53 d.7	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia z betonu C35/C45 każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 12 1200	m ² m ²	 1200.00	
				RAZEM	1200.00
54 d.7	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 50	m m	 50.0	
				RAZEM	50.0
8	45262300-4	Fundamenty pod elementy sygnalizacji			
55 d.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe B10 1.4	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
56 d.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0.051	t t	 0.051	
				RAZEM	0.051
57 d.8	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi że- browanymi o śr. 8 mm 0.601	t t	 0.601	
				RAZEM	0.601
58 d.8	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, B30 o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 8.24	m ³ m ³	 8.240	
				RAZEM	8.240
59 d.8	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, B30 o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 2.12	m ³ m ³	 2.120	
				RAZEM	2.120
60 d.8	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z abizolu z zagruntowaniem 10.09	m ² m ²	 10.09	
				RAZEM	10.09
61 d.8	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z abizolu - pierwsza warstwa 74.37	m ² m ²	 74.37	
				RAZEM	74.37
9	45232440-8	Kanalizacja deszczowa			
62 d.9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 25	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
63 d.9	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 16.7	m ³ m ³	 16.700	
				RAZEM	16.700
64 d.9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.39	m ³ m ³	 1.390	
				RAZEM	1.390
65 d.9	KNNR 4 1411-01	Nadsypka i obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.22	m ³ m ³	 5.220	
				RAZEM	5.220
66 d.9	KNNR 4 1411-03	Nadsypka i obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm 5.22	m ³ m ³	 5.220	
				RAZEM	5.220
67 d.9	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk z uszczelką EPDM o śr. zewn. 160 mm 23.2	m m	 23.2	
				RAZEM	23.2
68 d.9	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucz- nych o śr. 600 mm i głębokości 1 m wraz z wpustem ulicznym 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
69 d.9	KNR 7-28 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm 1	otw. otw.	 1	
				RAZEM	1
70 d.9	KNR-W 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 1	m m	 1.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0
10	45233221-4	Oznakowanie poziome ładowiska farbami			
71 d.1 0	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome farbą akrylową odblaskową białą - krzyż malowany ręcznie 45	m ² m ²	 45.00	
				RAZEM	45.00
72 d.1 0	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome farbą akrylową czerwoną- litera "H" malowane ręcznie 2.8	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
73 d.1 0	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome farbą akrylową czarną - obramowanie litery "H" - malowane ręcznie 15.04	m ² m ²	 15.04	
				RAZEM	15.04
74 d.1 0	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome farbą akrylową odblaskową białą - strzałek malowanych ręcznie 3.75	m ² m ²	 3.75	
				RAZEM	3.75
11	45233221-4	Oznakowanie pionowe narożnika budynku farbami			
75 d.1 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 11	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
76 d.1 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 11	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
77 d.1 1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome farbą akrylową białą odblaskową - szachownica malowana ręcznie 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
78 d.1 1	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome farbą akrylową czerwoną - szachownica malowana ręcznie 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
12	45233280-5	Pionowe znaki drogowe i informacyjne			
79 d.1 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
80 d.1 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu - folia odblaskowa 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
81 d.1 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tablice informacyjne 60x40 wykonane na zamówienie 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
13	45112710-5	Zieleń			
82 d.1 3	KNR 2-21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0954	ha ha	 0.095	
				RAZEM	0.095
83 d.1 3	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.0954	ha ha	 0.095	
				RAZEM	0.095
84 d.1 3	KNR 2-21 0211-03	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm 0.0490	ha ha	 0.049	
				RAZEM	0.049

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1 3	KNR 2-21 0211-04	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.0490	ha ha	 0.049	
				RAZEM	0.049
86 d.1 3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 954	m ² m ²	 954.00	
				RAZEM	954.00
87 d.1 3	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 490	m ² m ²	 490.00	
				RAZEM	490.00
14		Sprzęt p.pożarowy			
88 d.1 4	cena zakładowa	Dostawa i montaż szafki stalowej wolnostojącej wyposażonej w sprzęt p.poż. wg projektu 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1