
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej płyty lądowiska śmigłowców ratownictwa medycznego wraz z jej odwodnieniem w 4 WSK z P SP ZOZ we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. R.Weigla 5
INWESTOR : 4 WSK z P SP ZOZ
ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. R.Weigla 5
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lucyna Dąbrowska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Roboty w zakresie wyburzeń - kod CPV 45111100-9
Roboty w zakresie usuwania gruzu - kod CPV 45421134-2
Roboty w zakresie budowy dróg - kod CPV 45233120-6
Roboty w zakresie budowy płyt lotniskowych - kod CPV 45235110-7
Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych - kod CPV 45233226-9
Roboty w zakresie budowy dróg - kod CPV 45233120-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111100-9 SST 02					
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - łącznie grub. 17 cm - 80% mechanicznie 3.14*25.50*25.50*0.80	m ²		
d.1	0803-03		m ²	1633.428	
				RAZEM	1633.428
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - j.w. lecz dalsze 14 cm Krotność = 14 3.14*25.50*25.50*0.80	m ²		
d.1	0803-04		m ²	1633.428	
				RAZEM	1633.428
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - j.w. lecz ręcznie - 20% 3.14*25.50*25.50*0.20	m ²		
d.1	0803-01		m ²	408.357	
				RAZEM	408.357
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - j.w. lecz dalsze 17 cm Krotność = 17 3.14*25.50*25.50*0.20	m ²		
d.1	0803-02		m ²	408.357	
				RAZEM	408.357
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - łącznie 33 cm - 80% mechanicznie 3.14*25.50*25.50*0.80	m ²		
d.1	0802-07		m ²	1633.428	
				RAZEM	1633.428
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. - j.w. lecz dalsze 18 cm Krotność = 18 3.14*25.50*25.50*0.80	m ²		
d.1	0802-08		m ²	1633.428	
				RAZEM	1633.428
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - łącznie 33 cm - j.w. lecz ręcznie 3.14*25.50*25.50*0.20	m ²		
d.1	0802-05		m ²	408.357	
				RAZEM	408.357
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. - j.w. lecz dalsze 18 cm Krotność = 18 3.14*25.50*25.50*0.20	m ²		
d.1	0802-06		m ²	408.357	
				RAZEM	408.357
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 71.00	m ²		
d.1	0811-04		m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - pod płytami j.w. - łącznie 20 cm 71.00	m ²		
d.1	0802-03		m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. - j.w. lecz dalsze 10 cm Krotność = 10 71.00	m ²		
d.1	0802-04		m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - łącznie 25 cm - 80% mechanicznie 2*3.14*27.00*1.50*0.80	m ²		
d.1	0804-03 analogia		m ²	203.472	
				RAZEM	203.472
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. - j.w. lecz dalsze 10 cm Krotność = 10 2*3.14*27.00*1.50*0.80	m ²		
d.1	0804-04		m ²	203.472	
				RAZEM	203.472
14	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm - j.w. lecz ręcznie - 20% 2*3.14*27.00*1.50*0.20	m ²		
d.1	0804-01		m ²	50.868	
				RAZEM	50.868
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grub. - j.w. lecz dalsze 10 cm Krotność = 10 2*3.14*27.00*1.50*0.20	m ²		
d.1	0804-02		m ²	50.868	
				RAZEM	50.868
16	KNR 13-26	Demontaż istn świateł	szt.		
d.1	0403-02 analogia		szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
17	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - odkopanie istn fundamentów pod światła 26*(0.80*0.80*1.00-0.40*0.40*1.00)	m ³		
d.1	0103-02		m ³	12.480	
				RAZEM	12.480
18	kalk. własna	Demontaż prefabryk fundamentów pod światła	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - brakującą ziemię uzupełnić z odkładu z innych robót	m ³		
d.1	0230-01	26*0.80*0.80*1.00	m ³	16.640	
				RAZEM	16.640
20	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	1633.428*(0.17+0.33) 71.00*0.35 203.472*0.25	m ³	816.714	
			m ³	24.850	
			m ³	50.868	
				RAZEM	892.432
21	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	892.432	m ³	892.432	
				RAZEM	892.432
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - na dalsze 4 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4 892.432	m ³	892.432	
				RAZEM	892.432
2 PŁYTA ŁADOWISKA - CPV 45235110-7 SST 03, SST 04, SST 05, SST 08					
23	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm - Łącznie średnio 74 cm - 80% mechanicznie	m ²		
d.2	0101-01	18.00*18.00*0.80	m ²	259.200	
				RAZEM	259.200
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - j.w. lecz dalsze 54 cm	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 10.8 18.00*18.00*0.80	m ²	259.200	
				RAZEM	259.200
25	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm - j.w. lecz 20% ręcznie	m ²		
d.2	0101-07	18.00*18.00*0.20	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
26	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - j.w. lecz dalsze 54 cm	m ²		
d.2	0101-08	Krotność = 10.8 18.00*18.00*0.20	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
27	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	64.80	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
28	KNR 2-01	Zagęszcz. powierzchni pola wlotów i koryt pod naw. pasów startowych walcami ciągnionymi w koryt. pod drogi (grunt spoisty kat. III)	ha		
d.2	0404-03	(18.00*18.00)/10000	ha	0.032	
				RAZEM	0.032
29	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. (łącznie 27 cm)	m ²		
d.2	0105-03	17.00*17.00	m ²	289.000	
				RAZEM	289.000
30	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. - j.w. lecz dalsze 24 cm	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 24 289.00	m ²	289.000	
				RAZEM	289.000
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02	17.00*17.00*0.27	m ³	78.030	
				RAZEM	78.030
32	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm - łącznie 20 cm - B10	m ²		
d.2	0109-01	15.00*15.00	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
33	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu - j.w. lecz dalsze 8 cm	m ²		
d.2	0109-02	Krotność = 8 225.00	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
34	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. - 2* Folia PCV wzmocniona	m ²		
d.2	0607-02	Krotność = 2	m ²	225.000	
	analogia	15.*15.00			
				RAZEM	225.000
35	KNR 2-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grub. 20 cm - PŁYTA ŁADOWISKA - BETON B40 ZBROJONY WŁÓKNAMI STALOWYMI W ILOŚCI 25 KG/M3 - ŁĄCZNA GRUBOŚĆ 22 CM	m ³		
d.2	1916-05	Krotność = 1.1 15.00*15.00*0.22+15.00*4*0.50*0.20	m ³	55.500	
				RAZEM	55.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - 2* Bitumex K - izolacja obrzeża płyty 4*15.00*0.42	m ² m ²	25.200	25.200
				RAZEM	25.200
37	KNR 0-29 d.2 0638-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 400 - Dylatacja płyty 30.00	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
38	KNR 2-02 d.2 0701-01	Betonowe dno kanału gr.10cm - pod odwodnienie liniowe - B40 zbrojony włóknami stalowymi (łączna grub. 25 cm) 16.60*4*0.79	m ² m ²	52.456	52.456
				RAZEM	52.456
39	KNR 2-02 d.2 0701-02	Betonowe dno kanału j.w. - dod.za każdy 1cm różnicy grubości - dalsze 15 cm Krotność = 15 52.456	m ² m ²	52.456	52.456
				RAZEM	52.456
40	KNR 2-02 d.2 0701-03	Ściany kanałów z betonu gr.12cm - B40 j.w. - łącznie 25 cm 15.50*4*0.42 16.60*4*0.42	m ² m ² m ²	26.040 27.888	53.928
				RAZEM	53.928
41	KNR 2-02 d.2 0701-04	Ściany kanałów .z betonu j.w. - dod.za każdy 1cm różnicy w grubości - jw.w lecz dalsze 13 cm Krotność = 13 53.928	m ² m ²	53.928	53.928
				RAZEM	53.928
42	KNR 2-02 d.2 0701-10	Wzmocnienie krawędzi płyty od strony najazdu - kątownik 50*5 4.51	m m	4.510	4.510
				RAZEM	4.510
43	KNR 2-02 d.2 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - oddylatowanie kanału od płyty 15.00*4	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
44	KNR-W 7-12 d.2 0403-04	Malowanie farbą powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - zabezpieczenie powierzchni płyty.Hydrostopem 16.00*16.00	m ² m ²	256.000	256.000
				RAZEM	256.000
45	KNR 2-02 d.2 1912-01 analogia	Osadzenie rur PCV fi = 50 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
46	d.2 kalk. własna	Odwodnienie liniowe typu Aco 15.00*4	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
47	KNR-W 7-12 d.2 0403-04	Malowanie powierzchni płyty lądowiska farbą akrylową z mikrokulkami szklanymi - krzyż biały 17.07	m ² m ²	17.070	17.070
				RAZEM	17.070
48	KNR-W 7-12 d.2 0403-04	Malowanie powierzchni płyty lądowiska farbą akrylową z mikrokulkami szklanymi - znak H - kolor czerwony 27.99	m ² m ²	27.990	27.990
				RAZEM	27.990
3 DROGA DOJAZDOWA - CPV 45233226-9 SST 06, SST 07					
49	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - Łącznie 48 cm - mechanicznie 80% (17.00*4.50+1.00*4.50+2.00*3.50)*0.80	m ² m ²	70.400	70.400
				RAZEM	70.400
50	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- j.w. lecz dalsze 28 cm Krotność = 5.6 70.40	m ² m ²	70.400	70.400
				RAZEM	70.400
51	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - j.w. lecz ręcznie 20% (17.00*4.50+1.00*4.50+2.00*3.50)*0.20	m ² m ²	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
52	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5.6 17.60	m ² m ²	17.600	17.600
				RAZEM	17.600
53	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (17.00*4.50+1.00*4.50+2.00*3.50)	m ² m ²	88.000	88.000
				RAZEM	88.000
54	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- łącznie 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		88.00	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
55	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- j.w. lecz dalsze 17 cm Krotność = 17 88.00	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
56	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - łącznie 16 cm 88.00	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
57	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 88.00	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
58	KNR 2-31 d.3 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm - łącznie 7 cm 88.00	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
59	KNR 2-31 d.3 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub.- j.w. lecz dalsze 5 cm Krotność = 5 88.00	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
60	KNR 2-31 d.3 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna o grub. 2 cm - łącznie 5 cm 88.00	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
61	KNR 2-31 d.3 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ściernalna - za każdy dalszy 1 cm grub.- j.w. lecz dalsze 3 cm Krotność = 3 88.00	m ²		
			m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
62	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - B15 (17.00+4.50+2.00+2.50+2.00+2.50+10.00)*0.08	m ³		
			m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
63	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej (17.00+4.50+2.00+2.50+2.00+2.50+10.00)	m		
			m	40.500	
				RAZEM	40.500
64	KNR 2-31 d.3 0315-07	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 14 cm i szer. 6 cm - izolacja na styku z drogą istn. 4.50	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
4 NAWIERZCHNIA TRAWIASTA, FUNDAMENTY POD OŚWIETLENIE, WIATA TYMCZASOWA - CPV 45112710-5, CPV 45223500-1, CPV 45223220-4					
65	KNR 2-01 d.4 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - 80% mechanicznie 42.00*42.00-(16.60*16.60+88.00)*0.80	m ²		
			m ²	1473.152	
				RAZEM	1473.152
66	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - 20% ręcznie 42.00*42.00-(16.60*16.60+88.00)*0.20	m ²		
			m ²	1691.288	
				RAZEM	1691.288
67	KNR 2-01 d.4 0508-01	Darniowanie terenu na płask z humusem 42.00*42.00-(16.60*16.60+88.00)	m ²		
			m ²	1400.440	
				RAZEM	1400.440
68	kalk. własna d.4	Obrzeże linii granicznej lądowiska - taśma włóknowo-gumowa h=30 cm osadzona w gruncie 42.00*4	m		
			m	168.000	
				RAZEM	168.000
69	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km 30*0.40*0.40*1.18	m ³		
			m ³	5.664	
				RAZEM	5.664
70	KNR 2-01 d.4 0208-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciagnikami na odleg.do 0.5 km - j.w. lecz na dalsze 4 km Krotność = 8 5.664	m ³		
			m ³	5.664	
				RAZEM	5.664
71	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% mechanicznie 30*1.60*1.60*1.18-5.664 A (obliczenia pomocnicze) 84.960*0.80	m ³		
				84.960	
				=====	
				84.960	
			m ³	67.968	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.968
72 d.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - 20% ręcznie 84.960*0.20	m ³ m ³	16.992	
				RAZEM	16.992
73 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 67.968	m ³ m ³	67.968	
				RAZEM	67.968
74 d.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 16.992	m ³ m ³	16.992	
				RAZEM	16.992
75 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek gruby 30*0.60*0.60*0.10	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
76 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B10 30*0.60*0.60*0.08	m ³ m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
77 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20 30*0.40*0.40*1.03	m ³ m ³	4.944	
				RAZEM	4.944
78 d.4	kalk. własna	Osadzenie w fundamencie rur PCV fi = 50 30*1	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
79 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 30*0.011	t t	0.330	
				RAZEM	0.330
80 d.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- 2* Bitumex K 30*0.40*0.40	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
81 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- 2*Bitumex K 0.40*4*1.00*30	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
82 d.4	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm - otwory pod mocowanie swiateł 30*4	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
83 d.4	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie kotew HILTI w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - zestaw 4 śrub 120/4	zst.śr. zst.śr.	30.000	
				RAZEM	30.000
84 d.4	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - zabezpieczenie górnej powierzchni fundamentów.Hydrostopem 0.40*0.40*30	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
85 d.4	KNR 2-25 0204-01	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - budowa 4.00*4.00	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
86 d.4	KNR 2-25 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie 16.00	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000