

“BESKO” - Elżbieta Staworko, Bogdan Staworko s.c.

Pracownia Projektowa

52-339 Wrocław, ul. Słowińców 57

tel./fax.71/ 78-79-792

NIP 899-253-47-59

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: **Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
Wrocław, ul. Długa 49**

Temat: **Budowa nawierzchni docelowej ul. Oraczy na odcinku od
ul. Grota- Roweckiego do ul. Będzińskiej we Wrocławiu**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował:	mgr inż. Paweł Brucko-Stempkowski	
Opracowała:	mgr inż. Elżbieta Staworko	
Opracowała:	mgr inż. Anna Siemiak	
Opracował:	mgr inż. Bogdan Staworko	

Wrocław, luty 2011r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NAWIERZCHNI DOCELOWEJ UL.ORACZY NA ODCINKU OD UL.GROTA-RPOWECKIEGO
DO UL.BĘDZIŃSKIEJ WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, OS.WOJSZYCE
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wrocław,ul. Długa 49
BRANŻA : DROGI I ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Brucko-Stempkowski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
13	D- d.2	01.02.04	wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu bitumicznego	t		
			poz.10D*2.5	t	6.20		
					RAZEM	6.20	
3		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
14	D- d.3	04.01.01	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
				<korytowanie pod jezdnie, miejsca postojowe i chodniki>744.32*0.2	m ³	148.86	
				<rowki pod krawężniki przy ogrodzeniach>0.3*0.6*354	m ³	63.72	
				<dokop pod skrzynkę odpływową>0.5*0.5*0.56	m ³	0.14	
					RAZEM	212.72	
15	D- d.3	04.01.01	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
				744.32*0.8	m ³	595.46	
					RAZEM	595.46	
16	D- d.3	04.01.01	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dopłata za wywóz na składowisko wykonawcy. Rzeczywistą odległość ustala wykonawca	m ³		
				poz.14+poz.15	m ³	808.18	
					RAZEM	808.18	
17	D- d.3	04.01.01	wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji urobku	t		
				poz.16*1.85	t	1 495.13	
					RAZEM	1 495.13	
4		45111200-0	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE				
18	D- d.4	04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
				1269.2*0.2	m ²	253.84	
					RAZEM	253.84	
19	D- d.4	04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
				1269.2*0.8	m ²	1 015.36	
					RAZEM	1 015.36	
5		45233200-1	ELEMENTY BRZEGOWE				
20	D- d.5	08.01.01	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
				Warstwa z piasku gr.15 cm pod ławy podkrawężnikowe	m ²	106.20	
				Krotność = 1.5			
				0.3*(146+25+180+3)			
					RAZEM	106.20	
21	D- d.5	08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki z oporem	m ³		
				<pod krawężniki wystające na prostej>poz.23*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m ³	9.86	
				<pod krawężniki wtopione na prostej>poz.25*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m ³	12.15	
					RAZEM	22.01	
22	D- d.5	08.01.01	KNR 2-31 0402-04 0402-05 analogia	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki na łukach	m ³		
				<pod krawężniki wystające na łukach>poz.24*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m ³	1.69	
				<pod krawężniki wtopione na łukach>poz.26*(0.15*0.15+0.15*0.30)	m ³	0.20	
					RAZEM	1.89	
23	D- d.5	08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; h=12cm	m		
				146	m	146.00	
					RAZEM	146.00	
24	D- d.5	08.01.01	KNR 2-31 0403-03 0403-08 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach; h=12cm	m		
				25	m	25.00	
					RAZEM	25.00	
25	D- d.5	08.01.01	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; h=2cm	m		
				180	m	180.00	
					RAZEM	180.00	
26	D- d.5	08.01.01	KNR 2-31 0403-05 0403-08 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach; h=2cm	m		
				3	m	3.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.00
27	D-08.05.01	KNR 2-31 0402-03	Ława z betonu C12/15 zwykła pod ściek	m ³		
			poz.28*0.23*0.5	m ³	8.74	
					RAZEM	8.74
28	D-08.05.01	KNNR 6 0607-04 analogia	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		
			Ścieki z 2 rzędów kostki betonowej gr.8 cm	m	76.00	
			76			
					RAZEM	76.00
29	D-08.03.01	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
			Warstwa z piasku pod ławy dla obrzeży	m ²	5.80	
			0.2*poz.31			
					RAZEM	5.80
30	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 pod krawężniki z oporem	m ³		
			poz.31*0.15*0.2	m ³	0.87	
					RAZEM	0.87
31	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			29	m	29.00	
					RAZEM	29.00
6		45233200-1	PODBUDOWY			
32	D-04.05.01	wycena indywidualna	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.25 cm	m ²		
			<jezdnia>960	m ²	960.00	
			<miejsca postojowe>165	m ²	165.00	
					RAZEM	1 125.00
33	D-04.05.01	wycena indywidualna	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.15 cm	m ²		
			38	m ²	38.00	
					RAZEM	38.00
34	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
			Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, śr.grubości 23 cm	m ²	960.000	
			Krotność = 1.53	m ²	165.000	
			<jezdnia>960			
			<miejsca postojowe>165			
					RAZEM	1 125.000
35	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
			Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5mm	m ²	38.00	
			<chodniki>38			
					RAZEM	38.00
7		45233200-1	NAWIERZCHNIE			
36	D-05.03.23	KNNR 6 0105-03 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm	m ²		
			Podsypka z mialu kamiennego	m ²	960.00	
			<jezdnia>960	m ²	165.00	
			<miejsca postojowe>165	m ²	38.00	
			<chodniki>38			
					RAZEM	1 163.00
37	D-05.03.23	KNNR 6 0502-04 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego; podsypka w osobnej pozycji	m ²		
			<jezdnia>960	m ²	960.00	
			<chodniki>38	m ²	38.00	
					RAZEM	998.00
38	D-05.03.23	KNNR 6 0502-04 analogia	Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego; podsypka w osobnej pozycji	m ²		
			165	m ²	165.00	
					RAZEM	165.00
8		45233200-1	ROBOTY INNE			
39	D-05.03.23	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
40	D-05.03.23	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	D- d.8 05.03.23	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
42	D- d.8 09.01.01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 102*0.2	m ³ m ³	20.40	
					RAZEM	20.40
43	D- d.8 09.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 102	m ² m ²	102.00	
					RAZEM	102.00
44	D- d.8 09.01.01	wycena indywidualna	Koszt pozyskania i dowozu humusu 102*0.2	m ³ m ³	20.40	
					RAZEM	20.40
45	D- d.8 04.05.01	wycena indywidualna	Wykonanie w świeżej warstwie stabilizacji sączków pionowych z rur PCV 110, L=0,3m, z wypełnieniem żwirem 32	szt. szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
46	D- d.8 08.01.01	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm Ułożenie warstwy żwiru w pasie szer. 15 cm między krawężnikiem i ogrodzeniem 140*0.15	m ² m ²	21.00	
					RAZEM	21.00
47	D- d.8 03.02.01	KNNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 5 cm Podsypka piaskowa gr. 15 cm pod elementy odwodnienia liniowego Krotność = 3 (21.5+29.5+2*0.5)*(0.2*2+0.16)	m ² m ²	29.12	
					RAZEM	29.12
48	D- d.8 03.02.01	KNR 2-31 0402-03 analogia	Fundament z betonu C20/25 pod elementy odwodnienia liniowego poz.47*0.2	m ³ m ³	5.82	
					RAZEM	5.82
49	D- d.8 03.02.01	wycena indywidualna	Montaż korytek odwodnienia liniowego wraz z rusztami 21.5+29.5	m m	51.00	
					RAZEM	51.00
50	D- d.8 03.02.01	wycena indywidualna	Montaż skrzynek odpływowych wraz z rusztami 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
51	D- d.8 03.02.01	KNNR 2 0101-03 analogia	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetonowych. Deskowanie dla wykonania obetonowania elementów odwodnienia liniowego (21.5+29.5)*2*0.3+2*0.5*2*0.87	m ² m ²	32.34	
					RAZEM	32.34
52	D- d.8 03.02.01	KNNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Opaska z betonu C30/37 szer.0,2m wzdłuż elementów odwodnienia liniowego (21.2+29.5)*2*0.2*0.3+2*0.5*2*0.2*0.85	m ³ m ³	6.42	
					RAZEM	6.42
9			ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO			
53	D- d.9 07.01.01	KNR 2-31 0706-07	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego <P-25>0.232*2.0*8 <piktogram znaku D-18>1.35*8	m ² m ² m ²	3.71 10.80	
					RAZEM	14.51
54	D- d.9 07.01.01	kalk. własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych 16	szt. szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
55	D- d.9 07.02.01	KNR-W 7- 12 0210-06 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm Malowanie pasów żółto-czarnych na słupach oświetleniowych <wys.znaków>1.25*<obwód słupa>0.8*<ilość słupów>3	m ² m ²	3.00	
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	D- d.9	KNNR 6 07.02.01 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
57	D- d.9	KNNR 6 07.02.01 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
58	D- d.9	KNR 4-04 07.02.01 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Wywóz znaków i słupków na magazyn ZDiUM <słupki długie>2*19.63/1000 <znaki>4*5/1000	t t t	 0.04 0.02	
					RAZEM	0.06
59	D- d.9	KNNR 6 07.02.01 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
60	D- d.9	KNNR 6 07.02.01 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 <D-6a>1 <D-40>2 <D-41>2 <B-43>1 <B-44>1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 2.00 2.00 1.00 1.00	
					RAZEM	7.00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NAWIERZCHNI DOCELOWEJ UL.ORACZY NA ODCINKU OD UL.GROTA-RPOWECKIEGO
DO UL.BĘDZIŃSKIEJ WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, OS.WOJSZYCE
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wrocław,ul. Długa 49
BRANŻA : ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Staworko - projektant
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2011 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2011 r.

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.35
13 d.1	D- 03.02.01	wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu poz.12	t t	 1.35	
					RAZEM	1.35
14 d.1	D- 03.02.01	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym Załadunek i wywóz włazów żeliwnych na magazyn Zamawiającego 3*0.05	t t	 0.15	
					RAZEM	0.15
15 d.1	D- 03.02.01	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III OBSYPKI I ZASYPKI <KUBATURA WBUDOWANA> <PODSYPKI>poz.21 <PRZYKANALIKI>poz.22*3.14*0.16^2/4 <WPUSTY>2*3.14*0.5^2/4*1.96 <PODŁOŻA POD WPUSTY>poz.25 A (obliczenia pomocnicze) (poz.1A+3.14*0.5^2/4*2*3-poz.15A)*0.3	m³ m³	 0.84 0.13 0.77 0.15 ===== 1.89 14.80	
					RAZEM	14.80
16 d.1	D- 03.02.01	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (poz.1A+3.14*0.5^2/4*3-poz.15A)*0.7	m³ m³	 34.13	
					RAZEM	34.13
17 d.1	D- 03.02.01	analiza indywidualna	Koszt pozyskania i dowozu gruntu do zasyпки poz.15+poz.16	m³ m³	 48.93	
					RAZEM	48.93
2		45110000-1	ODWODNIENIE WYKOPÓW			
18 d.2	D- 03.02.01	wycena indywidualna	Montaż studzienki fi 500 z kręgów betonowych. Należy uwzględnić odzysk materiałów 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.2	D- 03.02.01	wycena indywidualna	Pompowanie wody 30	m-g m-g	 30.00	
					RAZEM	30.00
20 d.2	D- 03.02.01	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu. Demontaż studzienki zbiorczej 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
21 d.3	D- 03.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <podłoża pod przykanaliki>0.9*poz.22*0.15	m³ m³	 0.84	
					RAZEM	0.84
22 d.3	D- 03.02.01	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego o SN8 Dz 160 <OL1-istn.KD 0.3; DN 160>2.14-0.5 <W1-istn.KD 0.3; DN 160>2.26-0.5-0.22 <OL2-istn.KD 0.3; DN 160>2.10-0.5 <W2-istn.studnia deszczowa; DN 160>2.17-0.5-0.22	m m m m m	 1.64 1.54 1.60 1.45	
					RAZEM	6.23
23 d.3	D- 03.02.01	wycena indywidualna	Wykonanie włączenia przykanalika do istniejącego kanału DN 300 za pomocą trójnika DN 300/150 i manszet naprawczych wraz z montażem kształtki 160/150 PCV/kamionka i łuku PCV 160/45 st 3	kpl kpl	 3.00	
					RAZEM	3.00
24 d.3	D- 03.02.01	wycena indywidualna	Wykonanie włączenia przykanalika do istniejącej studni za pomocą wbudowania przegubu GM i krócca dostudziennego GZ 150 - wykonanie otworu dla osadzenia krócca dostudziennego - osadzenie krócca dostudziennego GZ 150 - wbudowanie przegubu GM 150 - zaślepienie włączenia zlikwidowanego przykanalika 1	szt szt	 1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
25	D-03.02.01	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe Fundament z betonu C8/10 pod wpust 2*3.14*0.8^2/4*0.15	m ³		
				m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
26	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem bez syfonu, ze skrzynką żeliwna kl.D400 o wymiarach 400x600, z rusztem uchylnym 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
25	D-03.02.01	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe Fundament z betonu C8/10 pod wpust 2*3.14*0.8^2/4*0.15	m³ m³	0.151	
					RAZEM	0.151
26	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, ze skrzynką żeliwna kl.D400 o wymiarach 400x600, z rusztem uchylnym 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NAWIERZCHNI DOCELOWEJ UL.ORACZY NA ODCINKU OD UL.GROTA-RPOWECKIEGO
DO UL.BĘDZIŃSKIEJ WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, OS.WOJSZYCE
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wrocław,ul. Długa 49
BRANŻA : ZIELEN - roboty przygotowawcze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Staworko - projektant
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ZIELEŃ - roboty przygotowawcze			
1	D- d.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
2	D- d.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²		
			20.3	m ²	20.300	
					RAZEM	20.300
3	D- d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			0.07*poz.1	mp	1.190	
					RAZEM	1.190
4	D- d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc. Dopłata za wywóz na składowisko wykonawcy	mp		
			poz.3	mp	1.190	
					RAZEM	1.190
5	D- d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			0.05*poz.1	mp	0.850	
					RAZEM	0.850
6	D- d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny. Dopłata za wywóz na składowisko wykonawcy	mp		
			poz.5	mp	0.850	
					RAZEM	0.850
7	D- d.1	KNNR 1 0107-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Wywóz gałęzi z karczowania drzew oraz zagajników	mp		
			0.06*poz.1	mp	1.020	
			286*poz.2/10000	mp	0.581	
					RAZEM	1.601
8	D- d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi. Dopłata za wywóz na składowisko wykonawcy	mp		
			poz.7	mp	1.601	
					RAZEM	1.601
9	D- d.1	wycena in- dywidualna	Koszt składowania i utylizacji odpadów	t		
			(poz.3+poz.5+poz.7)*0.4	t	1.456	
					RAZEM	1.456

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NAWIERZCHNI DOCELOWEJ UL.ORACZY NA ODCINKU OD UL.GROTA-RPOWECKIEGO DO UL.BĘDZIŃSKIEJ WE WROCŁAWIU

ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, OS.WOJSZYCE

INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu

ADRES INWESTORA : Wrocław, ul. Długa 49

BRANŻA : ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Staworko - projektant

DATA OPRACOWANIA : 03.02.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE			
1.1		45233290-8	Montaż			
1	D- d.1. 07.02.01 1	kalk. własna	USTAWIENIE STOJAKA DO ZNAKÓW DROGOWYCH	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
2	D- d.1. 07.02.01 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
3	D- d.1. 07.02.01 1	wycena indywidualna	USTAWIENIE BARIER ZABEZPIECZAJĄCYCH ZWYKŁYCH U-3	m		
			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
4	D- d.1. 07.02.01 1	wycena indywidualna	USTAWIENIE BARIER ZABEZPIECZAJĄCYCH ZWYKŁYCH U-20b	m		
			31	m	31.00	
					RAZEM	31.00
5	D- d.1. 07.02.01 1	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Montaż tablicy "NIE DOTYCZY OBSŁUGI BUDOWY"	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.2		45110000-1	Demontaż			
6	D- d.1. 01.02.04 2	wycena indywidualna	DEMONTAŻ BARIER ZABEZPIECZAJĄCYCH ZWYKŁYCH U-3	m		
			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
7	D- d.1. 01.02.04 2	wycena indywidualna	DEMONTAŻ BARIER ZABEZPIECZAJĄCYCH ZWYKŁYCH U-20b	m		
			31	m	31.00	
					RAZEM	31.00
8	D- d.1. 01.02.04 2	kalk. własna	DEMONTAŻ STOJAKA DO ZNAKÓW DROGOWYCH	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
9	D- d.1. 01.02.04 2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków i tablicy inform.	szt.		
			22+5	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00