
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy m. Słupno i Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53

ADRES INWESTYCJI : Woj. mazowieckie, powiat wołomiński, gmina Marki

INWESTOR : Powiat Wołomiński

ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3

BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
grudzień 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy z m. Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	21
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	22	48
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	22	45
2.2	Zabezpieczenie istniejących drzew	45111200-0	46	47
2.3	Roboty wykończeniowe	45112710-5	48	48
3	PODBUDOWY	45233320-8	49	58
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	59	71
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		72	79
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	72	77
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	78	79
6	WZNASZANIE OGRODZEŃ	45342000-6	80	81

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy z m. Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 9,5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1		2646	m ²	2646.00	
				RAZEM	2646.00
2	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1		27	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15.5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1		13241.16	m ²	13241.16	
				RAZEM	13241.16
4	D-01.02.04	Rozbiórka studni śr. 1500 mm wraz z jej zasypaniem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z wywozem elementów z rozbiórki	m		
d.1		- ogrodzenie przy przepompowni	m	66.00	
		66	m	66.00	
		A (suma częściowa)	m	271.80	
		- ogrodzenie do przestawienia	m	271.80	
		271.8	m	271.80	
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	337.80
6	D-01.02.04	Rozbiórka przepustu betonowego	m		
d.1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1		11	szt.	11	
				RAZEM	11
8	D-01.02.04	Wywóz gruzu - załadowanie gruzu	m ³		
d.1		- z rozbiórki:	m ³	0.24	
		* studni z kręgów betonowych	m ³	0.57	
		[poz.4*(3.14*0.762*0.762-3.14*0.75*0.75)]*3.0*1.4			
		* przepustu z rur betonowych			
		[poz.6*(3.14*0.23*0.23-3.14*0.2*0.2)]*1.4			
				RAZEM	0.81
9	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m ³	0.81	
		poz.8			
				RAZEM	0.81
10	D-01.02.04	Wywóz gruzu - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku	m ³	0.81	
		poz.9			
				RAZEM	0.81
11	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		- droga powiatowa	km	0.473	
		473/1000	km	0.905	
		- ciąg pieszo-rowerowy			
		905/1000			
				RAZEM	1.378
12	D-01.01.01	Przeniesienie punktów istniejącej osnowy poza granicę robót	szt		
d.1		3	szt	3	
				RAZEM	3
13	D-01.01.01b	Wyznaczenie i utrwalenie w terenie punktów określających przebieg granic pasa drogowego	km		
d.1		473/1000	km	0.473	
				RAZEM	0.473
14	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		- do wywiezienia	m ²	357.60	
		357.6			
		A (suma częściowa)			

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy z m. Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
		- do wykorzystania na budowie	m ²	357.60	
		951.76	m ²	951.76	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				951.76	
				RAZEM	1309.36
15	D-01.02.02 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - za nast. 5 cm poz.14	m ²		
			m ²	1309.36	
				RAZEM	1309.36
16	D-02.01.01 d.1	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład na odl. do km 1933	m ³		
			m ³	1933.00	
				RAZEM	1933.00
17	D-01.02.02 i d.1 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.14A)*0.2	m ³		
			m ³	71.52	
				RAZEM	71.52
18	D-01.02.02 i d.1 D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I- IV ponad 1 km, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km - grunt przewidziany do wywozu na zwalną poz.16.1 - zebrany humus poz.17	m ³		
			m ³	1933.00	
			m ³	71.52	
				RAZEM	2004.52
19	D-02.03.01 d.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.21.2+0)*5%	m ³		
			m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
20	D-02.03.01 d.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.19	m ³		
			m ³	4.15	
				RAZEM	4.15
21	D-02.03.01 d.1	Wykonanie nasypów z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu 83	m ³		
			m ³	83.00	
				RAZEM	83.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
22	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm wraz z wy- wiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 20	szt.		
			szt.	20	
				RAZEM	20
23	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15-25 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 5	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
24	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 26-35 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 11	szt.		
			szt.	11	
				RAZEM	11
25	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 36-45 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 9	szt.		
			szt.	9	
				RAZEM	9
26	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 46-55 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6
27	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 56-65 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
28	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 66-75 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
29	D-01.02.01 d.2.1	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 76-100 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 7	szt.		
			szt.	7	
				RAZEM	7

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy z m. Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 101-130 cm wraz z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
31 d.2.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o śr. 16-25 cm wraz z frezowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
32 d.2.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o śr. 26-35 cm wraz z frezowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
33 d.2.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew o śr. 36-45 cm wraz z frezowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc i gałęzi	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
34 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie zagajników wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku	ha		
		0.0295	ha	0.0295	
				RAZEM	0.0295
35 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie krzewów i podsycia przy ilości 3000 szt/ha wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku	ha		
		0.0082	ha	0.0082	
				RAZEM	0.0082
36 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie krzewów i podsycia przy ilości 2000 szt/ha wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku	ha		
		0.0101	ha	0.0101	
				RAZEM	0.0101
37 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. do 15 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		64	szt.	64	
				RAZEM	64
38 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 16-25 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		60	szt.	60	
				RAZEM	60
39 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 26-35 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
40 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 36-45 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
41 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 46-55 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
42 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 56-65 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
43 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 66-75 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
44 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 76-100 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
45 d.2.1	D-01.02.01	Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew o śr. 101-130 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gałęzi	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew			
46 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		94	szt.	94	
				RAZEM	94
47 d.2.2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy z m. Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		Roboty wykończeniowe			
48 d.2.3	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm (częściowo z wykorzystaniem humusu zebranego na budowie) 1702.05	m ² m ²	1702.05	
				RAZEM	1702.05
3		PODBUDOWY			
49 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, w grunach kat. II-IV 5924.18	m ² m ²	5924.18	
				RAZEM	5924.18
50 d.3	D-04.02.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (warstwa mrozo-ochronna), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów 352.4	m ² m ²	352.40	
				RAZEM	352.40
51 d.3	D-04.02.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (warstwa mrozo-ochronna), grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - pod nawierzchnię: * zatoki postojowej 193.0	m ² m ²	193.00	
				RAZEM	193.00
52 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - ciąg pieszo-rowerowy; chodnik 1615.2	m ² m ²	1615.20	
				RAZEM	1615.20
53 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 25 cm - trasa główna, skrzyżowania 3763.58	m ² m ²	3763.58	
				RAZEM	3763.58
54 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-rowerowego; zjazdów; zatoki postojowej 2160.6	m ² m ²	2160.60	
				RAZEM	2160.60
55 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * trasy głównej, dróg bocznych 3043.5	m ² m ²	3043.50	
				RAZEM	3043.50
56 d.3	D-04.06.01	Podbudowy z mieszanki betonowej C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm - pod nawierzchnię: * wyniesionego skrzyżowania 286.0	m ² m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
57 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa z kruszyw 3043.5	m ² m ²	3043.50	
				RAZEM	3043.50
58 d.3	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - podbudowa pod nawierzchnię * trasa główna, drogi boczne 2757	m ² m ²	2757.00	
				RAZEM	2757.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, ŚCIEKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
59 d.4	D-08.01.01	Krawężnik (opornik) betonowy 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 547	m m	547.00	
				RAZEM	547.00
60 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30x100 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 744.5	m m	744.50	
				RAZEM	744.50
61 d.4	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 719.5	m m	719.50	
				RAZEM	719.50

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy z m. Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	D-08.05.06a	Ściek z kostki betonowej gr. 8 cm na lawie betonowej z betonu klasy C12/15 368	m m	 368.00	 368.00
				RAZEM	368.00
63 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię trasy głównej, dróg bocznych poz.58 - warstwa wiążąca pod nawierzchnię trasy głównej, dróg bocznych poz.65	m ² m ² m ²	 2757.00 2757.00	 5514.00
				RAZEM	5514.00
64 d.4	D-05.03.26g	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej (min. 70 kN/m) pod warstwy bitumiczne - na połączeniach nawierzchni projektowanej z istniejącą 19.0	m ² m ²	 19.00	 19.00
				RAZEM	19.00
65 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 35/50) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - trasa główna, drogi boczne poz.58	m ² m ²	 2757.00	 2757.00
				RAZEM	2757.00
66 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - trasa główna, drogi boczne poz.65	m ² m ²	 2757.00	 2757.00
				RAZEM	2757.00
67 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej (bezfazowej), układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki 1615.2	m ² m ²	 1615.20	 1615.20
				RAZEM	1615.20
68 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy 352.4	m ² m ²	 352.40	 352.40
				RAZEM	352.40
69 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - wyniesione skrzyżowanie, zatoka postojowa (kostka czerwona) 479.0	m ² m ²	 479.00	 479.00
				RAZEM	479.00
70 d.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 19.6	m ² m ²	 19.60	 19.60
				RAZEM	19.60
71 d.4	D-06.03.01	Górna warstwa nawierzchni z tłuczni kamienno, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pobocze 604.0	m ² m ²	 604.00	 604.00
				RAZEM	604.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
72 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowoskazów 8	szt. szt.	 8	 8
				RAZEM	8
73 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 11	szt. szt.	 11	 11
				RAZEM	11
74 d.5.1	D-01.02.04	Przestawienie oznakowania z zasilaniem solarnym 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
75 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowo - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "A" 5	szt. szt.	 5	 5
				RAZEM	5

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 4304W (ul. Szkolna) w m. Słupno, gm. Radzymin na odcinku od skrzyżowania z ul. Żeromskiego w Słupnie do rowu melioracyjnego na granicy z m. Cegielnia - odcinek 0+000.00÷0+473.53. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu II) o pow. do 0.3 m ² - typu "B" 2 - typu "C" 6	szt. szt. szt.	 2 6	 8
77 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 9 - typu "T" 9	szt. szt. szt.	 9 9	 18
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome		RAZEM	18
78 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie krawędziowe i segregacyjne ciągłe 73.86 - linie krawędziowe i segregacyjne przerywane 171.36 - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych 47.13	m ² m ² m ² m ²	 73.86 171.36 47.13	 292.35
79 d.5.2	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 23	szt. szt.	 23	 23
6		WZNOSZENIE OGRODZEŃ		RAZEM	23
80 d.6	D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 84.0	m m	 84.00	 84.00
81 d.6	D-07.06.01a	Brama wjazdowa (wg KPED 03.06) szer. min 3.0 m 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1