



INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Okólna 6, 62-510 Konin
e-mail: biuro@inwestor-konin.pl, tel/fax: 63 243 52 83

PRZEDMIAR ROBÓT Koszty kwalifikowane

1.	Nazwa obiektu	Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobroszów	
	Adres obiektu	Gmina Kazimierz Biskupi, m. Dobroszów	
2.	Jednostka, obręb, numer działek	Jednostka ewid. Kazimierz Biskupi, obręb Dobroszów:	
3.	Inwestor, adres	POWIAT KONIŃSKI	
4.	Inwestor, adres	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie ul. Świętojańska 20d, 52-500 Konin	
5.	Jednostka projektowa, adres	Inwestor Konin Pracownia Projektowa ul. Okólna 6, 62-510 Konin	
6.	Branża	Drogowa	
5.	Projektant branży drogowej	inż. Stanisław Wajrak w specj. konstrukcyjno-inżynierskiej GT 8346/II/13/77	(data i podpis)

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Przedmiar robót

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobroszów - ROBOTY KWALIFIKOWALNE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY KWALIFIKOWALNE			
1.1	45100000-8		PRACE OGÓLNE - PRZYGOTOWANIE TERENU			
1.1.1	45111200-0		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1	0111-01			km	2.845	
.1			2.845			
					RAZEM	2.845
1.1.2	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR AT-03	D-01.02.04	Mechaniczne obcięcie krawędzi nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego na gł. do 10 cm	m		
d.1.1.1	0101-01			m	39.000	
.2			39.0			
					RAZEM	39.000
3	KNNR AT-03	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość do 5 cm wraz z wywozem destruktu na odkład na odl. do 1 km	m ²		
d.1.1.1	0102-04		Krotność = 0.5	m ²	15338.00	
.2			15338.00		0	
					RAZEM	15338.000
4	KNNR 6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.1	0806-02			m	1175.000	
.2			1175.0			
					RAZEM	1175.000
5	KNNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.1.1	0812-03			m ³	47.000	
.2			1175.0*0.04=			
			47.0			
					RAZEM	47.000
6	KNNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.1	0814-01			m	980.000	
.2			980.0			
					RAZEM	980.000
7	KNNR 6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety	m ²		
d.1.1.1	0803-05			m ²	1605.000	
.2	analogia		1605.0			
					RAZEM	1605.000
8	KNNR 6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na palety	m ²		
d.1.1.1	0803-05			m ²	850.000	
.2	analogia		850.0			
					RAZEM	850.000
9	KNNR 2-31	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości do 12 cm	m ²		
d.1.1.1	0810-05			m ²	72.000	
.2			72.0			
					RAZEM	72.000
10	KNNR 6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.1	0802-04			m ²	15.000	
.2			15.0			
					RAZEM	15.000
11	KNNR 6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.1	0801-02		Krotność = 1.3333	m ²	15.000	
.2			15.0			
					RAZEM	15.000
12	KNNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1.1.1	0816-03			m	3.000	
.2			3.0			
					RAZEM	3.000
13	KNNR 2-31	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.1.1	0816-04			m ³	3.200	
.2			3.2			
					RAZEM	3.200
14	KNNR 6	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
d.1.1.1	0702-08			szt.	15.000	
.2			15.0			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobroszów - ROBOTY KWALIFIKOWALNE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.000
15 d.1.1 .2	KNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			15.0	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
16 d.1.1 .2	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			114.60	m ³	114.600	
					RAZEM	114.600
17 d.1.1 .2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
			114.60	m ³	114.600	
					RAZEM	114.600
18 d.1.1 .2	KNR 4-04 1107-01	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 10	t		
			0.06	t	0.060	
					RAZEM	0.060
1.1.3	45112210-0		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (Humusu)			
19 d.1.1 .3	KNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			5435.0	m ²	5435.000	
					RAZEM	5435.000
1.2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1			Wykopy w gruntach kat. I - II			
20 d.1.2 .1	KNR 1 0202-07	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
			782.75	m ³	782.750	
					RAZEM	782.750
21 d.1.2 .1	KNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
			782.75	m ³	782.750	
					RAZEM	782.750
1.3	45111200-0		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA			
22 d.1.3	KNR 5 0701-01	D-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
			82.0	m ³	82.000	
					RAZEM	82.000
23 d.1.3	KNR 5 0705-01	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			410.0	m	410.000	
					RAZEM	410.000
24 d.1.3	KNR 5 0702-01	D-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			73.20	m ³	73.200	
					RAZEM	73.200
1.4			ELEMENTY ODWODNIENIA			
1.4.1	45112100-6		Rowy drogowe			
25 d.1.4 .1	KNR 2-31 1403-06	D-06.04.01	Wyprofilowanie skarp i dna rowu, oczyszczenie z namułu na głębokość do 50cm Krotność = 1.667	m		
			1150.0	m	1150.000	
					RAZEM	1150.000
1.4.2	45112100-6		Rowy melioracyjne			
26 d.1.4 .2	KNR 15-01 0116-04 analogia	D-06.04.01	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.8 m. Grub.warstwy odmulanej 60cm Krotność = 2	m		
			100.0	m	100.000	
					RAZEM	100.000
1.4.3	44132000-4		Przepusty drogowe			
27 d.1.4 .3	KNR 4 1411-02	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			1.5	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
28 d.1.4 .3	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobroszów - ROBOTY KWALIFIKOWALNE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.5	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
29 d.1.4 .3	KNNR 4 1307-07	D-03.01.01	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 800 mm	m		
			11.0	m	11.000	
					RAZEM	11.000
30 d.1.4 .3	KNNR 1 0214-04 analogia	D-03.01.01	Zasypanie przepustów wraz z zagęszczeniem	m ³		
			0	m ³	0.000	
					RAZEM	0.000
31 d.1.4 .3	KNR 2-31 0602-08 analogia	D-03.01.01	Obudowa dna wylotu przepustu z kamienia naturalnego na zaprawie cementowej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1.4 .3	KNR 2-31 0605-05 analogia	D-03.01.01	Obudowy wylotów z gotowych elementów prefabrykowanych dla rur o śr. 80 cm	ściank .		
			2	ściank .	2.000	
					RAZEM	2.000
1.5	45233330-1		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
1.5.1			Krawężniki betonowe, uliczne typ lekki 15x30x100 cm			
33 d.1.5 .1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			178.50	m ³	178.500	
					RAZEM	178.500
34 d.1.5 .1	KNNR 6 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2550.0	m	2550.000	
					RAZEM	2550.000
1.5.2			Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22x100 cm			
35 d.1.5 .2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			55.5	m ³	55.500	
					RAZEM	55.500
36 d.1.5 .2	KNNR 6 0401-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1110.0	m	1110.000	
					RAZEM	1110.000
1.5.3			Krawężniki betonowe, drogowe 12x25x100 cm			
37 d.1.5 .3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			96.0	m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
38 d.1.5 .3	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1920.0	m	1920.000	
					RAZEM	1920.000
1.5.4			Obrzeża betonowe o wym. 8x30x100 cm			
39 d.1.5 .4	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			73.30	m ³	73.300	
					RAZEM	73.300
40 d.1.5 .4	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			3665.0	m	3665.000	
					RAZEM	3665.000
1.6	45233123-7		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
1.6.1			Zjazdy z betonowej kostki brukowej			
41 d.1.6 .1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3050.0	m ²	3050.000	
					RAZEM	3050.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobroszów - ROBOTY KWALIFIKOWALNE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.6 .1	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 3050.0	m ² m ²	 3050.000	
					RAZEM	3050.000
43 d.1.6 .1	KNNR 6 0109-02	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 3050.0	m ² m ²	 3050.000	
					RAZEM	3050.000
44 d.1.6 .1	KNNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kol. grafitowy gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 3050.0	m ² m ²	 3050.000	
					RAZEM	3050.000
1.7	45233226-9		NAWIERZCHNIA ZATOK POSTOJOWYCH			
45 d.1.7	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 160.0	m ² m ²	 160.000	
					RAZEM	160.000
46 d.1.7	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 160.0	m ² m ²	 160.000	
					RAZEM	160.000
47 d.1.7	KNNR 6 0109-02	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 grubości 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 160.0	m ² m ²	 160.000	
					RAZEM	160.000
48 d.1.7	KNNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kol. grafitowy gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 160.0	m ² m ²	 160.000	
					RAZEM	160.000
1.8	45233222-1		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW I OPASEK			
1.8.1			Chodniki z kostki betonowej			
49 d.1.8 .1	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5350.0	m ² m ²	 5350.000	
					RAZEM	5350.000
50 d.1.8 .1	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 5350.0	m ² m ²	 5350.000	
					RAZEM	5350.000
51 d.1.8 .1	KNNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej kol. szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 4750.0	m ² m ²	 4750.000	
					RAZEM	4750.000
52 d.1.8 .1	KNNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej kol. grafitowy grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (1 rząd kostki wzdłuż chodnika po obydwu stronach) 600.0	m ² m ²	 600.000	
					RAZEM	600.000
1.8.2			Opaski z kostki betonowej			
53 d.1.8 .2	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 570.0	m ² m ²	 570.000	
					RAZEM	570.000
54 d.1.8 .2	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 570.0	m ² m ²	 570.000	
					RAZEM	570.000
55 d.1.8 .2	KNNR 6 0502-03 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 570.0	m ² m ²	 570.000	
					RAZEM	570.000
1.9	45233220-7		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
1.9.1			Konstrukcja jezdni dla istniejącej nawierzchni			

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobroszów - Roboty Kwalifikowalne

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.9 .1	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 15138.0	m ² m ²	 15138.00 0	
					RAZEM	15138.000
57 d.1.9 .1	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie warstwy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową średniorozpadową 15138.0	m ² m ²	 15138.00 0	
					RAZEM	15138.000
58 d.1.9 .1	KNNR 6 0108-02 analogia	D-04.08.01	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-bitumiczną dla ruchu KR3 śr. gr. 3 cm 1135.4	t t	 1135.400	
					RAZEM	1135.400
1.9.2			Konstrukcja jezdni na poszerzeniach			
59 d.1.9 .2	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1170.0	m ² m ²	 1170.000	
					RAZEM	1170.000
60 d.1.9 .2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 1170.0	m ² m ²	 1170.000	
					RAZEM	1170.000
61 d.1.9 .2	KNNR 6 0113-02	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego 31,5-63mm (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 12 cm 1170.0	m ² m ²	 1170.000	
					RAZEM	1170.000
62 d.1.9 .2	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy zkruszywa kamiennego 0-31,5mm (z wyłączeniem kruszywa wapiennego) gr. 8 cm 1170.0	m ² m ²	 1170.000	
					RAZEM	1170.000
63 d.1.9 .2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie warstwy z tłucznia emulsją asfaltową średniorozpadową 1170.0	m ² m ²	 1170.000	
					RAZEM	1170.000
64 d.1.9 .2	KNNR 6 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego dla KR 3 gr.7 cm (poszerzenia) 1170.0	m ² m ²	 1170.000	
					RAZEM	1170.000
1.9.3			Konstrukcja jezdni dla całej szerokości nawierzchni			
65 d.1.9 .3	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 16310.0	m ² m ²	 16310.00 0	
					RAZEM	16310.000
66 d.1.9 .3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 16310.0	m ² m ²	 16310.00 0	
					RAZEM	16310.000
67 d.1.9 .3	KNR 9-11 0202-01 analogia	D-05.03.26a	Ułożenie siatki zbrojeniowej (geokompozytu) na szerokości 1,0 m (na poszerzeniach) 2900.0	m ² m ²	 2900.000	
					RAZEM	2900.000
68 d.1.9 .3	KNNR 6 0310-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 gr. 5 cm 16310.0	m ² m ²	 16310.00 0	
					RAZEM	16310.000
69 d.1.9 .3	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobroszów - ROBOTY KWALIFIKOWALNE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16310.0	m ²	16310.00 0	
					RAZEM	16310.000
70 d.1.9 .3	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
			16310.0	m ²	16310.00 0	
					RAZEM	16310.000
71 d.1.9 .3	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla ruchu KR3 gr. 4 cm	m ²		
			16190.0	m ²	16190.00 0	
					RAZEM	16190.000
1.10	45233220-7		POBOCZA DROGOWE			
72 d.1.1 0	KNNR 6 0106-04	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
			1710.0	m ²	1710.000	
					RAZEM	1710.000
73 d.1.1 0	KNNR 6 0113-05	D-04.04.04	Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5mm (z wyłączeniem tłucznia wapiennego) gr. 5 cm Krotność = 0.5	m ²		
			1710.0	m ²	1710.000	
					RAZEM	1710.000
74 d.1.1 0	KNNR 6 0107-01	D-04.08.01	Wyrównanie i utwardzenie poboczy gruntowych warstwą destruktu asfaltowego z zagęszczeniem mechanicznym o gr. 5 cm (destrukt z frezowania nawierzchni jezdni)	m ³		
			1710.0	m ³	1710.000	
					RAZEM	1710.000
1.11	45233290-8		OZNAKOWANIE			
75 d.1.1 1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie istniejących znaków	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
76 d.1.1 1	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
77 d.1.1 1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			45.0	szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
78 d.1.1 1	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			24.0	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
79 d.1.1 1	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.02.01	Znaki aktywne D-6 na przejściach dla pieszych oraz aktywny znak B-20 (Stop)	szt.		
			19.0	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
80 d.1.1 1	KNNR 6 0702-05 analogia	D-07.02.01	Znaki interaktywne - Radarowy wyświetlacz prękości	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
81 d.1.1 1	KNNR 6 0705-06	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie. Linie bezwzględnej i warunkowej zatrzymania P12 i P13, linia przystankowa P-17, przejście dla pieszych P-10	m ²		
			142.5	m ²	142.500	
					RAZEM	142.500
1.12	45236000-0		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
82 d.1.1 2	KNNR 1 0501-01	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			3160.0	m ²	3160.000	
					RAZEM	3160.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej 3225P w m. Dobrosłowo - ROBOTY KWALIFIKOWALNE

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.1 2	KNNR 1 0507-03	D-06.03.01	Skarpy i tereny zielone - Humusowanie wraz z obsianiem powierzchni trawą 7385.0	m ² m ²	 7385.000	
					RAZEM	7385.000
84 d.1.1 2	KNNR 1 0111-01 analiza in- dywidualna	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000