

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ
ADRES INWESTYCJI : TERENY NADPILICZNE W BIAŁOBRZEGACH
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI
ADRES INWESTORA : UL. PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9, 26-800 BIAŁOBRZEGI
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DROGI WEWNĘTRZNEJ NA TERENACH NADPILICZNYCH W BIAŁOBRZEGACH					
1		Droga			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 19450	m ²		
			m ²	19 450,00	
				RAZEM	19 450,00
2 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 19450	m ²		
			m ²	19 450,00	
				RAZEM	19 450,00
1.2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
3 d.1.2	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 300	m ²		
			m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
4 d.1.2	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu 300	m ²		
			m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
5 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2400	m ²		
			m ²	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
6 d.1.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki 2400	m ²		
			m ²	2 400,00	
				RAZEM	2 400,00
7 d.1.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki 265+100	m ²		
			m ²	365,00	
				RAZEM	365,00
8 d.1.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm 265+100	m ²		
			m ²	365,00	
				RAZEM	365,00
9 d.1.2	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki 490	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
10 d.1.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm 490	m ²		
			m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
11 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 360	m		
			m	360,00	
				RAZEM	360,00
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 2400*(0,04+0,12)+265*(0,08+0,12)+490*(0,08+0,12)+360*0,15*0,3	m ³		
			m ³	551,20	
				RAZEM	551,20
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie 2400*(0,04+0,12)+265*(0,08+0,12)+490*(0,08+0,12)+360*0,15*0,3	m ³		
			m ³	551,20	
				RAZEM	551,20
1.3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
14 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek Krotność = 1,3333 15500	m ²		
			m ²	15 500,00	
				RAZEM	15 500,00
15 d.1.3	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - usunięcie gruntu z hałdowango oraz jego wbudowanie pod tereny zielone 9250	m ³		
			m ³	9 250,00	
				RAZEM	9 250,00
16 d.1.3	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. 600	m ³		
			m ³	600,00	
				RAZEM	600,00
17 d.1.3	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 100%mechanicznie (grunt z wykopu)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9250+6000+600	m ³	15 850,00	
				RAZEM	15 850,00
18	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 100%mechaniczni nasyp pod nawierzchnię	m ³		
d.1.3	0402-01	5115	m ³	5 115,00	
				RAZEM	5 115,00
1.4		D.05.00.00. Ścieżka dla rowerów			
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.4	0103-01	3030	m ²	3 030,00	
				RAZEM	3 030,00
20	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
d.1.4	0111-02	Krotność = 0,6667 poz.19	m ²	3 030,00	
				RAZEM	3 030,00
21	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1.4	0113-06	poz.19	m ²	3 030,00	
				RAZEM	3 030,00
22	KNNR 6	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej beżowej w kolorze grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.4	0502-03	poz.19	m ²	3 030,00	
				RAZEM	3 030,00
1.5		D.05.00.00. Pasy zwalniające w ciągu ścieżek rowerowych			
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.5	0103-01	52	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
24	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
d.1.5	0111-02	Krotność = 0,6667 poz.23	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1.5	0113-06	poz.23	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
26	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 układana na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.5	0502-03	poz.23	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
1.6		D.05.00.00. Drogi wewnętrzne			
27	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6	0103-01	2350	m ²	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
28	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
d.1.6	0111-02	Krotność = 0,6667 poz.27	m ²	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1.6	0113-01	poz.27	m ²	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
30	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1.6	0113-06	poz.27	m ²	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
31	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.6	0502-03	poz.27	m ²	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
1.7		D.05.00.00. Odtworzenie nawierzchni po wykonaniu kanalizacji sanitarnej			
32	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.7	0103-01	100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
33	KNNR 6	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
d.1.7	0111-02	Krotność = 0,6667 poz.32	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
34	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1.7	0113-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
35	KNNR 6 d.1.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		poz.32	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
36	KNNR 6 d.1.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki)	m ²		
		poz.32	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
1.8		D.05.00.00. Progi zwalniające			
37	KNNR 6 d.1.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		165	m ²	165,00	
				RAZEM	165,00
38	KNNR 6 d.1.8 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,6667	m ²	165,00	
		poz.37		RAZEM	165,00
39	KNNR 6 d.1.8 0109-03	Podbudowa betonowa C16/20 o grubości po zagęszczeniu 30 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	165,00	
		poz.37		RAZEM	165,00
40	KNNR 6 d.1.8 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze czerwonym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.37	m ²	165,00	
				RAZEM	165,00
1.9		D.05.00.00. Zatok postojowe			
41	KNNR 6 d.1.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1293	m ²	1 293,00	
				RAZEM	1 293,00
42	KNNR 6 d.1.9 0111-02	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,6667	m ²	1 293,00	
		poz.41		RAZEM	1 293,00
43	KNNR 6 d.1.9 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		poz.41	m ²	1 293,00	
				RAZEM	1 293,00
44	KNNR 6 d.1.9 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		poz.41	m ²	1 293,00	
				RAZEM	1 293,00
45	KNNR 6 d.1.9 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze grafitowym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (miejsca postojowe wydzielone rzędem kostki w innym kolorze)	m ²		
		poz.41	m ²	1 293,00	
				RAZEM	1 293,00
1.10		D.05.00.00. Zjazdy			
46	KNNR 6 d.1. 0103-01 10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		127	m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
47	KNNR 6 d.1. 0111-02 10	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 0,6667	m ²	127,00	
		poz.46		RAZEM	127,00
48	KNNR 6 d.1. 0113-01 10	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		poz.46	m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
49	KNNR 6 d.1. 0113-06 10	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
		poz.46	m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
50	KNNR 6 d.1. 0502-03 10	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej w kolorze szarym grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46	m ²	127,00	
				RAZEM	127,00
1.11		D.05.00.00. Droga PPOŻ w ciągu chodnika			
51	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-01					
11		1627	m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
52	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0111-02		Krotność = 0,6667			
11		poz.51	m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
53	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0113-01					
11		poz.51	m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
54	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0113-06					
11		poz.51	m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
55	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki/plyty betonowej 40x120x10 cm w kolorze antracyt/popie- laty/golebi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (układana zgodnie ze szczegółem z projektu architektonicznego)	m ²		
d.1. 0502-03					
11		poz.51	m ²	1 627,00	
				RAZEM	1 627,00
1.12		D.05.00.00. Chodnik/ciąg piesz			
56	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-01					
12		6350	m ²	6 350,00	
				RAZEM	6 350,00
57	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0111-02		Krotność = 0,6667			
12		poz.56	m ²	6 350,00	
				RAZEM	6 350,00
58	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.1. 0113-06					
12		poz.56	m ²	6 350,00	
				RAZEM	6 350,00
59	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki/plyty betonowej 40x120x10 cm w kolorze antracyt/popie- laty/golebi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (układana zgodnie ze szczegółem z projektu architektonicznego) (przed przeje- sciami 2 rzędy płyt dotykowych dla niewidomych)	m ²		
d.1. 0502-03					
12		poz.56	m ²	6 350,00	
				RAZEM	6 350,00
1.13		D.05.00.00. Pump Truck			
60	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-01					
13		210	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
61	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 10 cm	m ²		
d.1. 0113-06		Krotność = 0,6667			
13		poz.60	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
62	KNR 2-31	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 0,3 kg/m2 jezdnia + skrzyżowania	m ²		
d.1. 1004-07					
13		poz.60	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
63	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S - gr. po zagęszczeniu 5,00 cm	m ²		
d.1. 0309-02		Krotność = 1,25			
13		poz.60	m ²	210,00	
				RAZEM	210,00
1.14		D.05.00.00. Plac koncertowy			
64	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-01					
14		2590	m ²	2 590,00	
				RAZEM	2 590,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1. 14	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym, klasa wytrzymałości C1,5/2, na powierzchni E2>80 MPa gr. 10 cm Krotność = 0,6667 poz.64	m ² m ²	 2 590,00	 2 590,00
66 d.1. 14	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15 cm poz.64	m ² m ²	 2 590,00	 2 590,00
67 d.1. 14	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki/płyty betonowej 40x120x10 cm w kolorze antracyt/popie- laty/golebi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (układana zgodnie ze szczegółem z projektu architektonicznego) poz.64	m ² m ²	 2 590,00	 2 590,00
1.15		D.06.00.00. Pobocze		RAZEM	2 590,00
68 d.1. 15	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 80	m ² m ²	 80,00	 80,00
69 d.1. 15	KNNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm Krotność = 1,25 poz.68	m ² m ²	 80,00	 80,00
70 d.1. 15	KNNR 2-31 0204-03	Pobocze utwardzone kruszywem 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm (na długości zjazdów kruszywo 20 cm) - kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe Krotność = 1,5 poz.68	m ² m ²	 80,00	 80,00
1.16		D.06.00.00. Nawierzchnia na placu zabaw		RAZEM	80,00
71 d.1. 16	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1380	m ² m ²	 1 380,00	 1 380,00
72 d.1. 16	KNNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 40 cm (piasek spełniający wymagania zastosowania na placu zabaw) Krotność = 5 poz.71	m ² m ²	 1 380,00	 1 380,00
1.17		D.08.00.00. Elementy drogowe		RAZEM	1 380,00
73 d.1. 17	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 737	m m	 737,00	 737,00
74 d.1. 17	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 25x10 cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 347	m m	 347,00	 347,00
75 d.1. 17	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. najazdowe 15x22cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) - 184	m m	 184,00	 184,00
76 d.1. 17	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 6662	m m	 6 662,00	 6 662,00
77 d.1. 17	KNNR 6 0606-04	Ścieki podchodnikowe wg. KPED01.31 20	m m	 20,00	 20,00
1.18		D.07.00.00. Organizacja ruchu		RAZEM	20,00
78 d.1. 18	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową koloru białego 113	m ² m ²	 113,00	 113,00
79 d.1. 18	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową koloru czerwonego - przejazdy rowerowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39	m ²	39,00	
				RAZEM	39,00
80 d.1. 18	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową koloru niebieskiego - koperty inwalidzkie	m ²		
		90	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
81 d.1. 18	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.1. 18	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		27+6	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
83 d.1. 18	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - konstrukcje wysięgnikowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.1. 18	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		30+5+6+4+19	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
85 d.1. 18		Dostawa i montaż słupków blokujących uchylnych w kolorze czarnym (U12c)	szt		
		13+44	szt	57,00	
				RAZEM	57,00
86 d.1. 18		Dostawa i montaż słupków blokujących stałych w kolorze czarnym (U12c)	szt		
		17+10	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
87 d.1. 18		Dostawa i montaż PEO	szt		
		60	szt	60,00	
				RAZEM	60,00
1.19		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
88 d.1. 19	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		3000	m ²	3 000,00	
				RAZEM	3 000,00