
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W – ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W – ul. Polną oraz drogą gminną – ul. Popiełuszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3)
ADRES INWESTYCJI:	woj. mazowieckie, pow. legionowski, gm. Wieliszew, m. Wieliszew, ul. Modlińska, Słoneczna, Popiełuszki i Polna
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Województwa Mazowieckiego - Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ADRES INWESTORA:	ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

BRANŻE:	DROGI; ODWODNIENIE; KANAŁ TECHNOLOGICZNY; ORGANIZACJA RUCHU; ZIELEŃ
---------	---

DATA OPRACOWANIA:	06.10.2024
-------------------	------------

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA ZIELENI, ZDJĘCIE HUMUSU			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Krotność = 2	km		
		0.35	km	0.35	
				RAZEM	0.35
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0.03	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		poz.3 {34 szt.} * 0.05 + poz.4 {8 szt.} * 0.20 + poz.5 {3 szt.} * 0.25 + poz.6 {2 szt.} * 0.35	mp	4.75	
				RAZEM	4.75
8 d.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		poz.3 {34 szt.} * 0.05 + poz.4 {8 szt.} * 0.10 + poz.5 {3 szt.} * 0.20 + poz.6 {2 szt.} * 0.30	mp	3.70	
				RAZEM	3.70
9 d.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		poz.2 {0.03 ha} * 400 + poz.3 {34 szt.} * 0.05 + poz.4 {8 szt.} * 0.20 + poz.5 {3 szt.} * 0.45 + poz.6 {2 szt.} * 0.80	mp	18.25	
				RAZEM	18.25
10 d.1	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 8	mp		
		poz.7 {4.75 mp}	mp	4.75	
				RAZEM	4.75
11 d.1	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 8	mp		
		poz.8 {3.7 mp} + poz.9 {18.25 mp}	mp	21.95	
				RAZEM	21.95
12 d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - średnio 10 cm za pomocą spycharek - do wykorzystania	m2		
		poz.102 {2 050 m2}	m2	2 050.00	
				RAZEM	2 050.00
13 d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do - średnio 10 cm za pomocą spycharek - do wywozu	m2		
		3900 * 95% - poz.12 {2 050 m2}	m2	1 655.00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 655.00
14 d.1	D-01.02.02a	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - średnio 10 cm z darnią z przerzutem - do wywozu	m2		
		3900 * 5%	m2	195.00	
				RAZEM	195.00
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		555	m	555.00	
				RAZEM	555.00
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.15 {555 m} * 0.05	m3	27.75	
				RAZEM	27.75
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
		760	m	760.00	
				RAZEM	760.00
18 d.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - zwiększone do 15 cm (odcięcie krawędzi na krańcach robót) Krotność = 1.5	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
19 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm do wywozu - zwiększone do 20 cm (jezdni)	m2		
		Krotność = 2			
		1360	m2	1 360.00	
				RAZEM	1 360.00
20 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm do wywozu (jezdni)	m2		
		945	m2	945.00	
				RAZEM	945.00
21 d.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm do wywozu - zwiększone do 5 cm (jezdni)	m2		
		Krotność = 1.25			
		310	m2	310.00	
				RAZEM	310.00
22 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do 20 cm (zatoka)	m2		
		Krotność = 1.33			
		85	m2	85.00	
				RAZEM	85.00
23 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki)	m2		
		1135	m2	1 135.00	
				RAZEM	1 135.00
24 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zwiększone do 35 cm mechanicznie (jezdni)	m2		
		Krotność = 2.33			
		945	m2	945.00	
				RAZEM	945.00
25 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zwiększone do 30 cm mechanicznie (jezdni + zatoka)	m2		
		Krotność = 2			
		1360 + 85	m2	1 445.00	
				RAZEM	1 445.00
26 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (jezdni + chodniki)	m2		
		310 + 1135	m2	1 445.00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 445.00
27 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach o wys. 2 m wraz ze słupkami stalowymi w rozstawie 2.5 m wraz z bramami i furtkami	m		
		15 + 40 + 95	m	150.00	
				RAZEM	150.00
28 d.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków lub drogowskazów	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
29 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem betonowym (w tym słupków hektometrowych)	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
30 d.1	D-01.02.04	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej - rozebranie (wiaty przystankowe) - do zagospodarowania przez właściciela - Gminę Wieliszew	m2		
		4.0 * 1.5	m2	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		(poz.13 {1 655 m2} * 0.10 + poz.14 {195 m2} * 0.10 + poz.15 {555 m} * 0.20 * 0.30 + poz.16 {27.75 m3} + poz.17 {760 m} * 0.08 * 0.30 + poz.19 {1 360 m2} * 0.20 + poz.20 {945 m2} * 0.10 + poz.21 {310 m2} * 0.05 + poz.22 {85 m2} * 0.20 + poz.23 {1 135 m2} * 0.08 + poz.24 {945 m2} * 0.35 + poz.25 {1 445 m2} * 0.30 + poz.26 {1 445 m2} * 0.15 + poz.27 {150 m} * 0.1 + poz.28 {50 szt.} * 0.01 + poz.29 {40 szt.} * 0.01) * 1.4	m3	2 451.39	
				RAZEM	2 451.39
32 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - zwiększone do 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.31 {2 451.39 m3}	m3	2 451.39	
				RAZEM	2 451.39
2		ROBOTY ZIEMNE			
33 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - do wywozu	m3		
		2650 * 95%	m3	2 517.50	
				RAZEM	2 517.50
34 d.2	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III-IV) - do wywozu	m3		
		2650 * 5%	m3	132.50	
				RAZEM	132.50
35 d.2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu III-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.33 {2 517.5 m3} + poz.34 {132.5 m3}	m3	2 650.00	
				RAZEM	2 650.00
36 d.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z dowozu	m3		
		1150 * 95%	m3	1 092.50	
				RAZEM	1 092.50
37 d.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - z dowozu	m3		
		1150 * 5%	m3	57.50	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57.50
38 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - z dowozu	m3		
		poz.37 {57.5 m3}	m3	57.50	
				RAZEM	57.50
39 d.2	D-02.03.01	Materiał do wykonania nasypów kat. I-II - z dowozu	m3		
		poz.36 {1 092.5 m3} + poz.37 {57.5 m3}	m3	1 150.00	
				RAZEM	1 150.00
40 d.2	D-02.03.01	Plantowanie terenu pod łatę lub szablón ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt odspojony kat. I-II	m2		
		2050	m2	2 050.00	
				RAZEM	2 050.00
3		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
41 d.3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		(poz.43 {330 m} + poz.44 {60 m}) * 0.6 + poz.42 {4 szt} * 2.0	m3	242.00	
				RAZEM	242.00
42 d.3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKR-2 w gruncie kategorii III	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych - kanał uliczny w zestawie: 1 x rura HDPE 125/7.1 + wiązka mikrorur 7x10 w zwojach + 3 x HDPE 40/3.7 mm w zwojach + 2 x taśma ostrzegawcza 200 mm (kanał KTU)	m		
		330	m	330.00	
				RAZEM	330.00
44 d.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych - kanał przepustowy w zestawie: 2 x rura HDPE 125/7.1 + wiązka mikrorur 7x10 w zwojach + 3 x HDPE 40/3.7 mm w zwojach + 2 x taśma ostrzegawcza 200 mm (kanał KTp)	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
45 d.3	D-02.03.01	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		poz.41 {242 m3}	m3	242.00	
				RAZEM	242.00
4		ODWODNIENIE			
46 d.4	D-03.01.03A	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 400 mm (przepusty)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
47 d.4	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - prefabrykowane ścianki czołowe - wylot KPED 01.20 do rowu dla rury o średnicy 20 cm (przykanaliki) Krotność = 0.5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.4	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.4	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego (pod rurami)	m3		
		poz.46 {8 m} * 0.60 * 0.25	m3	1.20	
				RAZEM	1.20

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa (pod ściankami czołowymi i wylotami)	m3		
		poz.47 {1 szt.} * 0.90 * 0.68 * 0.15 + poz.48 {3 szt.} * 0.60 * 0.60 * 0.13	m3	0.23	
				RAZEM	0.23
51 d.4	D-03.01.03A	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o wytrzymałości dwukierunkowej min. 10 kN/m (pod przepustami i ściankami)	m2		
		poz.46 {8 m} * (0.6 + 1.1) + poz.48 {3 szt.} * 1.2	m2	17.20	
				RAZEM	17.20
52 d.4	D-06.01.01	Umocnienie przeciwskarpy rowu betonowymi płytami ażurowymi 60 x 40 cm o grubości 10 cm z kotwieniem prętami stalowymi i wypełnieniem otworów humusem wraz z obsianiem trawą	m2		
		125	m2	125.00	
				RAZEM	125.00
53 d.4	D-06.01.01	Ława (fundament) umocnienia przeciwskarpy z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 20x25 cm	m3		
		55 * 0.20 * 0.25	m3	2.75	
				RAZEM	2.75
5		PODBUDOWY			
54 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia DW + jezdnia DG + pierścień ronda + zatoki autobusowe)	m2		
		2045 * 1.08 + 785 * 1.08 + 260 + 115	m2	3 431.40	
				RAZEM	3 431.40
55 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodniki + ścieżki rowerowe + zjazdy ind. + zjazdy publ. + pobocza + zabruki)	m2		
		1085 + 710 + 20 + 70 + 195 + 85	m2	2 165.00	
				RAZEM	2 165.00
56 d.5	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm (jezdnia DW + zatoki autobusowe)	m2		
		2045 * 1.08 + 115	m2	2 323.60	
				RAZEM	2 323.60
57 d.5	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 18 cm (jezdnia DG)	m2		
		785 * 1.08	m2	847.80	
				RAZEM	847.80
58 d.5	D-04.05.01a	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy publ. + pierścień ronda)	m2		
		70 + 260	m2	330.00	
				RAZEM	330.00
59 d.5	D-04.05.01a	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy ind. + zabruki)	m2		
		20 + 85	m2	105.00	
				RAZEM	105.00
60 d.5	D-04.05.01a	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CBGM C1.5/2 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodniki + ścieżki rowerowe)	m2		
		1085 + 710	m2	1 795.00	
				RAZEM	1 795.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do 20 cm (jezdnia DW + jezdnia DG + zjazdy ind. + zabruki) Krotność = 1.33	m2		
		2045 + 785 + 20 + 85	m2	2 935.00	
				RAZEM	2 935.00
62 d.5	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do 25 cm (pierścień ronda + zjazdy publ.) Krotność = 1.67	m2		
		260 + 70	m2	330.00	
				RAZEM	330.00
63 d.5	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodniki + ścieżki rowerowe)	m2		
		1085 + 710	m2	1 795.00	
				RAZEM	1 795.00
64 d.5	D-04.04.02b	Podbudowy z betonu cementowego C16/20 o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zwiększone do 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zatoki autobusowe) Krotność = 1.25	m2		
		115	m2	115.00	
				RAZEM	115.00
65 d.5	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zwiększone do 11 cm (jezdnia DW) Krotność = 1.38	m2		
		2045	m2	2 045.00	
				RAZEM	2 045.00
66 d.5	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa (jezdnia DW + jezdnia DG + ścieżka rowerowa)	m2		
		2045 + 785 + 710	m2	3 540.00	
				RAZEM	3 540.00
67 d.5	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych (jezdnia DW x 2 + jezdnia DG + ścieżka rowerowa)	m2		
		2045 * 2 + 785 + 710	m2	5 585.00	
				RAZEM	5 585.00
6		NAWIERZCHNIE			
68 d.6	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 W PMB 25/55-60 o grubości 6 cm - zwiększone do 8 cm - warstwa wiążąca (jezdnia DW + jezdnia DG) Krotność = 1.33	m2		
		2045 + 785	m2	2 830.00	
				RAZEM	2 830.00
69 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 11 PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna (jezdnia DW + jezdnia DG)	m2		
		2045 + 785	m2	2 830.00	
				RAZEM	2 830.00
70 d.6	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wiążąca (ścieżki rowerowe)	m2		
		710	m2	710.00	
				RAZEM	710.00
71 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna (ścieżki rowerowe)	m2		
		710	m2	710.00	
				RAZEM	710.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara (zatoki autobusowe + zabruki)	m2		
		115 + 85	m2	200.00	
				RAZEM	200.00
73 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa - ciemnoszara (zjazdy ind. + zjazdy publ.)	m2		
		20 + 70	m2	90.00	
				RAZEM	90.00
74 d.6	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara (chodniki)	m2		
		1085	m2	1 085.00	
				RAZEM	1 085.00
75 d.6	D-05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych żółtych wskaźnikowych (z wypustkami / garbkami) o wymiarze 30-40 cm i grubości 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem (pola uwagi)	m2		
		80	m2	80.00	
				RAZEM	80.00
76 d.6	D-05.03.23a	Chodniki z płyt betonowych białych wskaźnikowych (ryflowanych) o wymiarze 30 cm i grubości 6 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem (pasy prowadzące)	m2		
		170 * 0.30	m2	51.00	
				RAZEM	51.00
77 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej barwy szarej o wymiarze 15/17 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm (pierzścień ronda)	m2		
		260	m2	260.00	
				RAZEM	260.00
78 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej barwy szarej o wymiarze 8/11 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm (separator chodnika i ścieżki rowerowej)	m2		
		150 * 0.30	m2	45.00	
				RAZEM	45.00
79 d.6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pobocza)	m2		
		195	m2	195.00	
				RAZEM	195.00
7		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
80 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 o pow. 0.08 m2 (krawężniki jezdni wystające)	m		
		610	m	610.00	
				RAZEM	610.00
81 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20 x 22 cm (najazdowe) na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych C12/15 o pow. 0.07 m2 (krawężniki najazdowe przed zjazdami i pierścieniem ronda)	m		
		175	m	175.00	
				RAZEM	175.00
82 d.7	D-08.01.01b	Krawężniki przystankowe systemowe polimerobetonowe lub kamienne o świetle 16 cm z wbudowaną powierzchnią antypoślizgową o szer. 30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 o pow. 0.11 m2 (krawężniki na długości peronów przystanków autobusowych)	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
83 d.7	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12 x 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 o pow. 0.06 m2 (oporniki jezdni i zjazdów)	m		
		155	m	155.00	
				RAZEM	155.00
84 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 o pow. 0.04 m2 (obrzeża ścieżki rowerowej i chodników)	m		
		1225	m	1 225.00	
				RAZEM	1 225.00
85 d.7	D-08.01.01b	Palisada betonowa z elementów prefabrykowanych o wys. 80 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 o pow. 0.11 m2	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
8		ORGANIZACJA RUCHU, ELEMENTY BRD			
86 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 60 mm zabetonowane w podłożu	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
87 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki A, folia typu I	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
88 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki A, folia typu II	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
89 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki B i C, folia typu I	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
90 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki C-9 aktywne (LED), zasilane z sieci oświetlenia	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
91 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki B i C - mini, folia typu I	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
92 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki D, folia typu I	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
93 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki D, folia typu II	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
94 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - tabliczki T / E-15, folia typu I	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
95 d.8	D-07.02.01a	Słupki prowadzące z oznakowaniem hektometrowym i numerem drogi U-1a / U-1f / U-7 / U-8	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.8	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
97 d.8	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor biały (jezdnie)	m2		
		213	m2	213.00	
				RAZEM	213.00
98 d.8	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - kolor czerwony (przejazdy rowerowe)	m2		
		124	m2	124.00	
				RAZEM	124.00
99 d.8	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (ścieżki rowerowe i chodniki)	m2		
		15	m2	15.00	
				RAZEM	15.00
100 d.8	D-07.06.02	Balustrada U-11a o wysokości 120 cm (w ciągu ścieżki rowerowej) zabetonowana w podłożu	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
9		ROBOTY W ZAKRESIE ZIELENI, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, MAŁA ARCHITEKTURA			
101 d.9	D-09.01.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 65 cm na okres wykonywania robót budowlanych	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
102 d.9	D-09.01.01	Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm, humus z terenu budowy (zieleńce i skarpy rowów)	m2		
		poz.40 {2 050 m2}	m2	2 050.00	
				RAZEM	2 050.00
103 d.9	D-09.01.01	Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu, humus z terenu budowy Krotność = 5	m2		
		poz.102 {2 050 m2}	m2	2 050.00	
				RAZEM	2 050.00
104 d.9	D-09.01.01	Demontaż wraz ze zmianą lokalizacji kapliczki przydrożnej z posadowieniem na nowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00