

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 180525W - ul. Przedpełskiego oraz planowaną drogą powiatową w km 18+379 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 2)
ADRES INWESTYCJI:	woj. mazowieckie, pow. legionowski, gm. Wieliszew, m. Wieliszew, ul. Modlińska i Przedpełskiego
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-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Krotność = 2	km		
d.1		0.28	km	0.28	
				RAZEM	0.28
2	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - średnio 10 cm za pomocą spycharek - do wykorzystania	m2		
d.1		poz.103 {2 800 m2}	m2	2 800.00	
				RAZEM	2 800.00
3	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do - średnio 10 cm za pomocą spycharek - do wywozu	m2		
d.1		5595 * 95% - poz.2 {2 800 m2}	m2	2 515.25	
				RAZEM	2 515.25
4	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		
d.1		5595 * 5%	m2	279.75	
				RAZEM	279.75
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
6	D-01.02.04	Rozebranie oporników betonowych o wymiarach 12 x 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
7	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1		(poz.5 {340 m} + poz.6 {40 m}) * 0.05	m3	19.00	
				RAZEM	19.00
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
9	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		
d.1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
10	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm do wywozu - zwiększone do 20 cm (jezdni)	m2		
d.1		Krotność = 2			
		385	m2	385.00	
				RAZEM	385.00
11	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm do wywozu - zwiększone do 15 cm (jezdni)	m2		
d.1		Krotność = 1.5			
		890	m2	890.00	
				RAZEM	890.00
12	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm do wywozu - zwiększone do 8 cm (jezdni)	m2		
d.1		Krotność = 1.14			
		320	m2	320.00	
				RAZEM	320.00
13	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - zwiększone do 20 cm (przejazd)	m2		
d.1		Krotność = 1.33			
		45	m2	45.00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.00
14 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy + chodniki)	m2		
		75 + 355	m2	430.00	
				RAZEM	430.00
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - zwiększone do 5 cm (ścieżka rowerowa) Krotność = 1.25	m2		
		120	m2	120.00	
				RAZEM	120.00
16 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni (podbudowy) z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - zwiększone do 30 cm (jezdni) Krotność = 1.5	m2		
		890	m2	890.00	
				RAZEM	890.00
17 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zwiększone do 30 cm mechanicznie (jezdni) Krotność = 2	m2		
		385	m2	385.00	
				RAZEM	385.00
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zwiększone do 25 cm mechanicznie (zjazdy) Krotność = 1.67	m2		
		75	m2	75.00	
				RAZEM	75.00
19 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zwiększone do 20 cm mechanicznie (przejazd) Krotność = 1.33	m2		
		45	m2	45.00	
				RAZEM	45.00
20 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (chodniki + ścieżka rowerowa)	m2		
		355 + 120	m2	475.00	
				RAZEM	475.00
21 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
22 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
23 d.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków lub drogowaskazów	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
24 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem betonowym (w tym słupków hektometrowych)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
25 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.3 {2 515.25 m2} * 0.10 + poz.4 {279.75 m2} * 0.10 + poz.5 {340 m} * 0.20 * 0.30 + poz.6 {40 m} * 0.12 * 0.25 + poz.7 {19 m3} + poz.8 {410 m} * 0.08 * 0.30 + poz.10 {385 m2} * 0.20 + poz.11 {890 m2} * 0.15 + poz.12 {320 m2} * 0.08 + poz.13 {45 m2} * 0.20 + poz.14 {430 m2} * 0.08 + poz.15 {120 m2} * 0.05 + poz.16 {890 m2} * 0.30 + poz.17 {385 m2} * 0.30 + poz.18 {75 m2} * 0.25 + poz.19 {45 m2} * 0.20 + poz.20 {475 m2} * 0.15 + poz.21 {18 m} * 0.07 + poz.22 {17 m} * 0.22 + poz.23 {25 szt.} * 0.01 + poz.24 {15 szt.} * 0.01) * 1.4	m3	1 543.28	
				RAZEM	1 543.28
26 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.25 {1 543.28 m3}	m3	1 543.28	
				RAZEM	1 543.28
2		ROBOTY ZIEMNE			
27 d.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - do wywozu	m3		
		2250 * 95%	m3	2 137.50	
				RAZEM	2 137.50
28 d.2	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III-IV) - do wywozu	m3		
		2250 * 5%	m3	112.50	
				RAZEM	112.50
29 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.27 {2 137.5 m3} + poz.28 {112.5 m3}	m3	2 250.00	
				RAZEM	2 250.00
30 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		
		1650 * 95%	m3	1 567.50	
				RAZEM	1 567.50
31 d.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - z dowozu	m3		
		1650 * 5%	m3	82.50	
				RAZEM	82.50
32 d.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - z dowozu	m3		
		poz.31 {82.5 m3}	m3	82.50	
				RAZEM	82.50
33 d.2	D-02.03.01	Materiał do wykonania nasypów kat. I-II - z dowozu	m3		
		poz.30 {1 567.5 m3} + poz.31 {82.5 m3}	m3	1 650.00	
				RAZEM	1 650.00
34 d.2	D-02.03.01	Plantowanie terenu pod łatę lub szablony ze ścięciem wypukłości do 10 cm. Grunt odspojony kat. I-II	m2		
		2800	m2	2 800.00	
				RAZEM	2 800.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
35 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.37 {195 m} + poz.38 {65 m}) * 0.6 + poz.36 {4 szt} * 2.0	m3	164.00	
				RAZEM	164.00
36 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
37 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		
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
38 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		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
39 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.35 {164 m3}	m3	164.00	
				RAZEM	164.00
4		ZABEZPIECZENIE SIECI SANITARNYCH			
40 d.4	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.41 {43 m} * (4.5 * 3.6 + 4.5^2) + poz.42 {40 m} * (4.0 * 2.6 + 4.0^2) + poz.43 {28 m} * (2.5 * 2.4 + 2.5^2)	m3	2 966.35	
				RAZEM	2 966.35
41 d.4	D-01.03.05	Zabezpieczenie rury wodociągowej stalowej DN 1400 mm poprzez montaż dwudzielnej rury stalowej DN 1600 x 12.5 mm łączonej wzdłużnie poprzez skrócenie kołnierza z zastosowaniem płóz dystansowych w rozstawie 1.5 m oraz uszczelnieniem krańców	m		
		24 + 19	m	43.00	
				RAZEM	43.00
42 d.4	D-01.03.05	Zabezpieczenie rury odwodnieniowej stalowej DN 400 mm poprzez montaż dwudzielnej rury stalowej DN 600 x 10 mm łączonej wzdłużnie poprzez skrócenie kołnierza z zastosowaniem płóz dystansowych w rozstawie 1.5 m oraz uszczelnieniem krańców	m		
		26 + 14	m	40.00	
				RAZEM	40.00
43 d.4	D-01.03.05	Zabezpieczenie przewodu kanalizacji technologicznej DN 225 mm poprzez montaż dwudzielnej rury stalowej DN 350 x 10 mm łączonej wzdłużnie poprzez skrócenie kołnierza z zastosowaniem płóz dystansowych w rozstawie 1.5 m oraz uszczelnieniem krańców	m		
		14 + 14	m	28.00	
				RAZEM	28.00
44 d.4	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.40 {2 966.35 m3}	m3	2 966.35	
				RAZEM	2 966.35

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ODWODNIENIE			
45 d.5	D-03.01.03A	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 600 mm (rów kryty)	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
46 d.5	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.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.5	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.5	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.5	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego (pod rurami)	m3		
		poz.45 {29 m} * 0.90 * 0.25	m3	6.53	
				RAZEM	6.53
50 d.5	D-03.01.03A	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa (pod ściankami czołowymi i wylotami)	m3		
		poz.46 {3 szt.} * 0.90 * 0.68 * 0.15 + poz.47 {4 szt.} * 0.60 * 0.60 * 0.13 + poz.48 {2 szt.} * 0.75 * 0.60 * 0.13	m3	0.58	
				RAZEM	0.58
51 d.5	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.45 {29 m} * (0.9 + 1.1) + (poz.47 {4 szt.} + poz.48 {2 szt.}) * 1.2	m2	65.20	
				RAZEM	65.20
52 d.5	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		
		210	m2	210.00	
				RAZEM	210.00
53 d.5	D-06.01.01	Ława (fundament) umocnienia przeciwskarpy z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 20x25 cm	m3		
		105 * 0.20 * 0.25	m3	5.25	
				RAZEM	5.25
6		PODBUDOWY			
54 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia DW + jezdnia DP + jezdnia DG + pierścień ronda)	m2		
		1685 * 1.08 + 255 * 1.08 + 220 * 1.08 + 210	m2	2 542.80	
				RAZEM	2 542.80
55 d.6	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		
		680 + 705 + 35 + 480 + 285 + 135	m2	2 320.00	
				RAZEM	2 320.00
56 d.6	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm (jezdnia DW + jezdnia DP)	m2		
		1685 * 1.08 + 255 * 1.08	m2	2 095.20	
				RAZEM	2 095.20

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.6	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		
		220 * 1.08	m2	237.60	
				RAZEM	237.60
58 d.6	D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy publ. + pierścień ronda)	m2		
		480 + 210	m2	690.00	
				RAZEM	690.00
59 d.6	D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CBGM C3/4 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy ind. + zabruki)	m2		
		35 + 135	m2	170.00	
				RAZEM	170.00
60 d.6	D-04.05.01a	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem CBGM C1.5/2 (z wytwórni), warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodniki + ścieżki rowerowe)	m2		
		680 + 705	m2	1 385.00	
				RAZEM	1 385.00
61 d.6	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 DP + jezdnia DG + zjazdy ind. + zabruki) Krotność = 1.33	m2		
		1685 + 255 + 220 + 35 + 135	m2	2 330.00	
				RAZEM	2 330.00
62 d.6	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		
		210 + 480	m2	690.00	
				RAZEM	690.00
63 d.6	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do 35 cm (przejazd kolejowy) Krotność = 2.33	m2		
		81	m2	81.00	
				RAZEM	81.00
64 d.6	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodniki + ścieżki rowerowe)	m2		
		680 + 705	m2	1 385.00	
				RAZEM	1 385.00
65 d.6	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		
		1685	m2	1 685.00	
				RAZEM	1 685.00
66 d.6	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia DP)	m2		
		255	m2	255.00	
				RAZEM	255.00
67 d.6	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa (jezdnia DW + jezdnia DP + jezdnia DG + ścieżka rowerowa)	m2		
		1685 + 255 + 220 + 705	m2	2 865.00	
				RAZEM	2 865.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.6	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych (jezdnia DW x 2 + jezdnia DP x 2 + jezdnia DG + ścieżka rowerowa)	m2		
		1685 * 2 + 255 * 2 + 220 + 705	m2	4 805.00	
				RAZEM	4 805.00
7		NAWIERZCHNIE			
69 d.7	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		
		1685 + 220	m2	1 905.00	
				RAZEM	1 905.00
70 d.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 W PMB 25/55-60 o grubości 6 cm - warstwa wiążąca (jezdnia DP)	m2		
		255	m2	255.00	
				RAZEM	255.00
71 d.7	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 DP + jezdnia DG)	m2		
		1685 + 255 + 220	m2	2 160.00	
				RAZEM	2 160.00
72 d.7	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wiążąca (ścieżki rowerowe)	m2		
		705	m2	705.00	
				RAZEM	705.00
73 d.7	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		
		705	m2	705.00	
				RAZEM	705.00
74 d.7	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 (zabruki)	m2		
		135	m2	135.00	
				RAZEM	135.00
75 d.7	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		
		35 + 480	m2	515.00	
				RAZEM	515.00
76 d.7	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		
		680	m2	680.00	
				RAZEM	680.00
77 d.7	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		
		65	m2	65.00	
				RAZEM	65.00
78 d.7	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		
		116 * 0.30	m2	34.80	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.80
79 d.7	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 (pierścień ronda)	m2		
		210	m2	210.00	
				RAZEM	210.00
80 d.7	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		
		115 * 0.30	m2	34.50	
				RAZEM	34.50
81 d.7	D-05.01.04a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pobocza)	m2		
		285	m2	285.00	
				RAZEM	285.00
82 d.7	D-05.01.04a	Nawierzchnia przejazdu kolejowego jednotorowego z płyt żelbetowych prefabrykowanych - płyta wewnętrzna o wym. 130 x 18 cm + 2 x płyta zewnętrzna o wym. 64 x 18 cm	m2		
		81	m2	81.00	
				RAZEM	81.00
8		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
83 d.8	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		
		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
84 d.8	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		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
85 d.8	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		
		285	m	285.00	
				RAZEM	285.00
86 d.8	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		
		850	m	850.00	
				RAZEM	850.00
87 d.8	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		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
9		ORGANIZACJA RUCHU, ELEMENTY BRD			
88 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 60 mm zabetonowane w podłożu	szt.		
		49	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
89 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki A, folia typu I	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
90 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki A, folia typu II	szt.		
		8	szt.	8.00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.00
91 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki B i C, folia typu I	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
92 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki C-9 aktywne (LED), zasilane z sieci oświetlenia	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
93 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki B i C - mini, folia typu I	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
94 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki D, folia typu I	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
95 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - znaki D, folia typu II	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
96 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - tabliczki T / E-15, folia typu I	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
97 d.9	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
98 d.9	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5a	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
99 d.9	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - kolor biały (jezdnie)	m2		
		167	m2	167.00	
				RAZEM	167.00
100 d.9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - kolor czerwony (przejazdy rowerowe)	m2		
		103	m2	103.00	
				RAZEM	103.00
101 d.9	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (ścieżki rowerowe i chodniki)	m2		
		17	m2	17.00	
				RAZEM	17.00
102 d.9	D-07.06.02	Balustrada U-11a o wysokości 110 cm (w ciągu chodnika) zabetonowana w podłożu	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		ROBOTY W ZAKRESIE ZIELENI, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, MAŁA ARCHITEKTURA			
103 d.10	D-09.01.01	Humusowanie terenu wraz z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm, humus z terenu budowy (zielenie i skarpy rowów)	m2		
		poz.34 {2 800 m2}	m2	2 800.00	
				RAZEM	2 800.00
104 d.10	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.103 {2 800 m2}	m2	2 800.00	
				RAZEM	2 800.00
105 d.10	D-09.01.01	Demontaż wraz ze zmianą lokalizacji pylonu reklamowego wraz z przeniesieniem zasilania	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00