



MBZ Andler, Tomczak sp.j.
ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45232452-5 Roboty odwadniające
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Ziółowej - prace przygotowawcze
ADRES INWESTYCJI : Budowa ulicy Ziółowej w Płocku wraz z infrastrukturą techniczną
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Duchewicz
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:
Przemysław Duchewicz

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,315	km km	
					0,315
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1		
2 d.2	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt drogowych betonowych 1220	m ² m ²	
					1 220,000
3 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości ~5cm 530	m ² m ²	
					530,000
4 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej 45	m ² m ²	
					45,000
5 d.2	KNR 2-31 0802-05	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego o grubości ~15cm 530+45	m ² m ²	
					575,000
6 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej 25	m ² m ²	
					25,000
7 d.2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 50	m m	
					50,000
8 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 50*0,06	m ³ m ³	
					3,000
9 d.2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 20	m m	
					20,000
10 d.2	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe 12,5	m m	
					12,500
11 d.2	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe 2*(1,5*1,5*0,25)	m ³ m ³	
					1,125
12 d.2	KNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 4	szt szt	
					4,000
13 d.2	KNR 6 0808-08	D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych 4	szt szt	
					4,000
14 d.2	KNR 6 0801-06. Analogia	D-01.02.04	Kruszenie betonowych elementów z rozbiórki (70%) (45*0,08+25*0,08+50*0,3*0,15+3+20*0,3*0,08+12,5*1,5*0,15)*0,7	m ³ m ³	
					9,900
15 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10km (62*0,08+20*0,07+57*0,3*0,15+12,5*1,5*0,15)*0,3	m ³ m ³	
					3,521
16 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10km (45*0,08+25*0,08+50*0,3*0,15+3+20*0,3*0,08)*0,3+(1220*0,15+530*0,05+575*0,15)	m ³ m ³	
					299,149
3			ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod jezdnię (1950*0,55*1,25)*0,8	m ³ m ³	
					1 072,500
18	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod jezdnię (1950*0,55*1,25)*0,2	m ³ m ³	
					268,125
19	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod pieszojezdnię (300*0,55*1,25)*0,8	m ³ m ³	
					165,000
20	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod pieszojezdnię (300*0,55*1,25)*0,2	m ³ m ³	
					41,250
21	KNR 2-01 d.3 0205-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod miejsca postojowe (75*0,35)*0,8	m ³ m ³	
					21,000
22	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod miejsca postojowe (75*0,35)*0,2	m ³ m ³	
					5,250
23	KNR 2-01 d.3 0205-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod chodniki (1060*0,25)*0,8	m ³ m ³	
					212,000
24	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod chodniki (1060*0,25)*0,2	m ³ m ³	
					53,000
25	KNR 2-01 d.3 0205-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zjazdy (307*0,35)*0,8	m ³ m ³	
					85,960
26	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zjazdy (307*0,35)*0,2	m ³ m ³	
					21,490
27	KNR 2-01 d.3 0205-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zieleńce (1420*0,05)*0,8	m ³ m ³	
					56,800
28	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod zieleńce (1420*0,05)*0,2	m ³ m ³	
					14,200
29	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod przepust (17*1,5*0,7)*0,8	m ³ m ³	
					14,280
30	KNR 2-01 d.3 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - pod przepust (17*1,5*0,7)*0,2	m ³ m ³	
					3,570
4			PODŁOŻE GRUNTOWE CPV 45111200-0		
31	KNR 6 d.4 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 1950*1,25	m ² m ²	
					2 437,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
32	KNNR 6 d.4 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pieszojezdni 300*1,25	m ² m ²	
					375,000
33	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni miejsc postojowych 75	m ² m ²	
					75,000
34	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 1060	m ² m ²	
					1 060,000
35	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 307	m ² m ²	
					307,000
36	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne przepustu 17*1,5	m ² m ²	
					25,500
37	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne zielenicy 1420	m ² m ²	
					1 420,000
5			PRZEPUST CPV 45232452-5		
38	KNNR 6 d.5 0104-01	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku gr.10cm - pod rury 17*1,5	m ² m ²	
					25,500
39	KNNR 6 d.5 0605-06	D-06.02.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40cm 17	m m	
					17,000
40	KNNR 6 d.5 0605-06	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe (prefabrykowane) dla rur o średnicy 40cm 2	szt szt	
					2,000
6			ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ CPV 45232310-8		
41	KNNR-W 9 d.6 0814-02	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW 105	m m	
					105,000
7			DOLNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI I PIESZOJEZDNI CPV 45233220-7		
42	KNNR 6 d.7 0112-01	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej (CBR>=35%) gr. 20cm (1950+300)*1,25	m ² m ²	
					2 812,500
43	KNNR AT-03 d.7 0201-01 (analogia)	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C3/4) gr. 15cm (1950+300)*1,18	m ² m ²	
					2 655,000
8			GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI I PIESZOJEZDNI CPV 45233220-7		
44	KNNR 6 d.8 0113-02	D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm (1950+300)*1,13	m ² m ²	
					2 542,500
9			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233140-2		
45	KNNR 2-31 d.9 0402-04	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające 445*0,06	m ³ m ³	
					26,700
46	KNNR 2-06 d.9 0401-02	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wjazdowe 370*0,048	m ³ m ³	
					17,760
47	KNNR 6 d.9 0401-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające (proste, skośne, łukowe) o wymiarach 15x30 cm bez ław 445	m m	
					445,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
48	KNNR 6 d.9 0401-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe (zanieżone) o wymiarach 15x22 cm bez ław 370	m m	
					370,000
49	KNNR 6 d.9 0106-01	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża betonowe (580+220)*0,18	m ² m ²	
					144,000
50	KNNR 6 d.9 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z oporem 580	m m	
					580,000
51	KNNR 6 d.9 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem 220	m m	
					220,000
10			GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI I PIESZOJEZDNI CPV 45233220-7		
52	KNR AT-03 d.10 0202-01	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1950	m ² m ²	
					1 950,000
53	KNR 2-31 d.10 0110-01 0110-02	D-04.07.01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm 1950	m ² m ²	
					1 950,000
54	KNR AT-03 d.10 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1950	m ² m ²	
					1 950,000
55	KNR 2-31 d.10 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC16W 50/70 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm 1950	m ² m ²	
					1 950,000
56	KNR AT-03 d.10 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1950	m ² m ²	
					1 950,000
57	KNR 2-31 d.10 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1950	m ² m ²	
					1 950,000
58	KNNR 6 d.10 0502-03	D-05.03.23a	Kostka betonowa (szara) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm 300	m ² m ²	
					300,000
11			MIEJSCA POSTOJOWE CPV 45233200-1		
59	KNNR 6 d.11 0106-06	D-04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o gr. 15cm 75	m ² m ²	
					75,000
60	KNNR 6 d.11 0113-02	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 75	m ² m ²	
					75,000
61	KNNR 6 d.11 0502-03	D-05.03.23a	Kostka betonowa (szara) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm 75	m ² m ²	
					75,000
12			CHODNIK CPV 45233161-5		
62	KNNR 6 d.12 0106-05	D-04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o gr. 10cm 1060	m ² m ²	
					1 060,000
63	KNNR 6 d.12 0113-01	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 15cm 1060	m ² m ²	
					1 060,000
64	KNNR 6 d.12 0502-03	D-05.03.23a	Kostka betonowa (czerwona) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm 1060-(25*0,7)	m ² m ²	
					1 042,500

Budowa ulicy Ziółowej_v2

5

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
65 d.12	KNNR 6 0503-03	D-08.02.01	Płytki betonowe z wypustkami (kolor żółty) o wymiarach 35x35cm na podsypce cementowo-piaskowej - przejścia dla pieszych (przy projektowanych chodnikach) 25*0,7	m ² m ²	
					17,500
13			ELEMENT ODWADNIAJĄCY "ŻÓŁW" CPV 45232452-5		
66 d.13	KNNR 6 0105-02	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10cm (2,5*0,5)*2	m ² m ²	
					2,500
67 d.13	KNK 2-06 0401-02	D-08.01.01b	Ława betonowa z betonu C12/15 gr. 10cm (2,5*0,5*0,1)*2	m ³ m ³	
					0,250
68 d.13	KNNR 6 0606-01	D-08.05.01	Ścieki z korytek betonowych półokrągłych 50*50*15cm (2 warstwy po 2,5m) (2,5*2)*2	m m	
					10,000
69 d.13	KNK 2-06 0401-02	D-08.01.01b	Ława betonowa z betonu C12/15 gr. 5cm (1,0*0,5*0,05)*2	m ³ m ³	
					0,050
70 d.13	KNNR 6 0503-05	D-08.02.01	Płytki chodnikowe betonowe o wymiarach 50x50x7cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową (1*0,5)*2	m ² m ²	
					1,000
14			ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1		
71 d.14	KNNR 6 0106-06	D-04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o gr. 15cm 307	m ² m ²	
					307,000
72 d.14	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 307	m ² m ²	
					307,000
73 d.14	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Kostka betonowa (szara) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm 307	m ² m ²	
					307,000
15			REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH CPV 45233140-2		
74 d.15	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	
					15,000
75 d.15	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8	szt. szt.	
					8,000
16			OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8		
76 d.16	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 33	szt. szt.	
					33,000
77 d.16	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe 43	szt. szt.	
					43,000
17			OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2		
78 d.17	KNR AT-04 0203-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe 20	m ² m ²	
					20,000
18			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233292-2		
79 d.18	KNNR 6 0702-05	D-08.07.01b	Liniowe progi zwalniające płytowe (U-16c) - prefabrykowane 3	zest zest	
					3,000
19			ZIELEŃ CPV 45112710-5		
80 d.19	KNR 2-21 0213-01	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2cm 0,142	ha ha	
					0,142

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
81 d.19	KNR 2-21 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1cm grubość warstwy Krotność = 13 0,142	ha ha	
					0,142
82 d.19	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem 1420	m ² m ²	
					1 420,000