

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233270-2	Malowanie nawierzchni parkingów
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Al. Jana Pawła II we Włocławku w kategorii drogi wojewódzkiej
ADRES INWESTYCJI : Al. Jana Pawła II we Włocławku od km 1+520 do km 2+080
INWESTOR : Prezydent Miasta Włocławek
ADRES INWESTORA : Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Duchewicz
DATA OPRACOWANIA : listopad 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 0,56	km km	
					0,560
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1		
2 d.2	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni jezdni o gr. 4cm 4500	m ² m ²	
					4 500,000
3 d.2	KNR AT-03 0102-03	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni jezdni o gr. 7cm 1560	m ² m ²	
					1 560,000
4 d.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gr. do 10cm 1560	m ² m ²	
					1 560,000
5 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/betonu/brukowca o gr. do 30cm (średnia gr. 20cm) 1560	m ² m ²	
					1 560,000
6 d.2	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki (jezdni) 220	m ² m ²	
					220,000
7 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (zatoka autobusowa) 222	m ² m ²	
					222,000
8 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gr. 20cm (zatoka autobusowa) 222	m ² m ²	
					222,000
9 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (miejsca parkingowe) 135	m ² m ²	
					135,000
10 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gr. 20cm (miejsca parkingowe) 135	m ² m ²	
					135,000
11 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (zjazdy) 750	m ² m ²	
					750,000
12 d.2	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (zjazdy) 30	m ² m ²	
					30,000
13 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gr. 15cm (zjazdy) 750+30	m ² m ²	
					780,000
14 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (chodniki) 285	m ² m ²	
					285,000
15 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych (chodniki+opaska) 1877	m ² m ²	
					1 877,000
16 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (ścieżka rowerowa) 275	m ² m ²	
					275,000
17 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 5cm (ścieżka rowerowa) 300	m ² m ²	
					300,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0802-07	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o gr. 10cm (ścieżka rowerowa) 275+300	m ² m ²	
					575,000
19	KNR 2-31 d.2 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników i oporników betonowych 1360	m m	
					1 360,000
20	KNR 2-31 d.2 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i oporniki z betonu 1360*0,06	m ³ m ³	
					81,600
21	KNR 2-31 d.2 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 2760	m m	
					2 760,000
22	KNNR 6 d.2 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 80	szt szt	
					80,000
23	KNNR 6 d.2 0808-08	D-01.02.04	Demontaż znaków pionowych 100	szt szt	
					100,000
24	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	D-05.03.11	Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki na odległość 10km (4500*0,04)+(1560*0,07)	m ³ m ³	
					289,200
25	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10km 1560*0,1+1560*0,2+220*0,15+222*0,08+222*0,2+135*0,08+135*0,2+750*0,08+30*0,1+780*0,2+285*0,08+1877*0,05+275*0,08+300*0,05+575*0,1+1360*0,3*0,15+81,6+2760*0,3*0,08	m ³ m ³	
					1 240,150
3			ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0		
26	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 - jezdnia z "mma" (pełna konstrukcja+poszerzenia) (uwzględniono roboty rozbiórkowe) (((1830+270)*0,3)*1,1)*0,8	m ³ m ³	
					554,400
27	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 - jezdnia z "mma" (pełna konstrukcja+poszerzenia) (((1830+270)*0,3)*1,1)*0,2	m ³ m ³	
					138,600
28	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 - jezdnia z kostki betonowej ((3140*0,47)*1,1)*0,8	m ³ m ³	
					1 298,704
29	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 - jezdnia z kostki betonowej ((3140*0,47)*1,1)*0,2	m ³ m ³	
					324,676
30	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 - zatoka autobusowa (uwzględniono roboty rozbiórkowe) (230*0,3)*0,8	m ³ m ³	
					55,200
31	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 - zatoka autobusowa (230*0,3)*0,2	m ³ m ³	
					13,800
32	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 - chodniki ((1595+1310)*0,2)*0,8	m ³ m ³	
					464,800
33	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 - chodniki ((1595+1310)*0,2)*0,2	m ³ m ³	
					116,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34	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 - ścieżka rowerowa (1295*0,15)*0,8	m ³ m ³	
					155,400
35	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 - ścieżka rowerowa (1295*0,15)*0,2	m ³ m ³	
					38,850
36	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 - zjazdy (uwzględniono roboty rozbiórkowe) (1165*0,1)*0,8	m ³ m ³	
					93,200
37	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 - zjazdy (1165*0,1)*0,2	m ³ m ³	
					23,300
4			PODŁOŻE GRUNTOWE CPV 45111200-0		
38	KNNR 6 d.4 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni z "mma" (pełna konstrukcja+poszerzenia) (1830+270)*1,1	m ² m ²	
					2 310,000
39	KNNR 6 d.4 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pierścienia ronda i pas najazdowy 150*1,1	m ² m ²	
					165,000
40	KNNR 6 d.4 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni z kostki betonowej 3140*1,1	m ² m ²	
					3 454,000
41	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatok autobusowych 230	m ² m ²	
					230,000
42	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 1595+1310	m ² m ²	
					2 905,000
43	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej 1295	m ² m ²	
					1 295,000
44	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 1165	m ² m ²	
					1 165,000
45	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni opaski 330	m ² m ²	
					330,000
46	KNNR 6 d.4 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni części wyniesionej wysp kanalizujących ruch 140	m ² m ²	
					140,000
5			DOLNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI (JEZDNIA PEŁNA KONSTRUKCJA, JEZDNIA POSZERZENIA, PIERŚCIEN RONDA, PAS NAJAZDOWY, CZĘŚĆ WYNIESIONA WYSP, ZATOKA AUTOBUSOWA) CPV 45233220-7		
47	KNNR 6 d.5 0112-01	D-04.04.00a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej (CBR>=35%) gr. 20cm (1830*1,1)+(270*1,05)+150+140+230	m ² m ²	
					2 816,500
48	KNNR 6 d.5 0113-02	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem (C5/6) gr. 15cm (1830*1,1)+(270*1,05)+150+140+230	m ² m ²	
					2 816,500
6			GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI (JEZDNIA PEŁNA KONSTRUKCJA, JEZDNIA POSZERZENIA, PIERŚCIEN RONDA, PAS NAJAZDOWY, CZĘŚĆ WYNIESIONA WYSP) CPV 45233220-7		
49	KNNR 6 d.6 0113-02	D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm (1830*1,1)+(270*1,05)+150+140	m ² m ²	
					2 586,500
7			GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI (ZATOKA AUTOBUSOWA) CPV 45233220-7		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
50	KNR 2-31 d.7 0109-01 0109-02	D-04.06.01b	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 gr. 20cm	m ²	
			230	m ²	
					230,000
8			KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA CPV 45233140-2		
51	KNNR 6 d.8 0106-02	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10cm - pod krawężniki betonowe na zatoce autobusowej	m ²	
			90*0,3	m ²	
					27,000
52	KNNR 6 d.8 0106-02	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10cm - pod krawężniki systemowe na zatoce autobusowej	m ²	
			40*0,58	m ²	
					23,200
53	KNR 2-31 d.8 0402-04	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wystające	m ³	
			1080*0,06	m ³	
					64,800
54	KNK 2-06 d.8 0401-02	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki betonowe wjazdowe	m ³	
			1290*0,048	m ³	
					61,920
55	KNK 2-06 d.8 0401-02	D-08.01.02a	Ława betonowa z oporem pod krawężniki kamienne	m ³	
			310*0,06	m ³	
					18,600
56	KNK 2-06 d.8 0401-02	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe	m ³	
			120*0,05	m ³	
					6,000
57	KNK 2-06 d.8 0401-02	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki systemowe	m ³	
			40*0,08	m ³	
					3,200
58	KNNR 6 d.8 0401-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław (proste i łukowe)	m	
			1080	m	
					1 080,000
59	KNNR 6 d.8 0401-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe (zaniżone) o wymiarach 15x22 cm bez ław	m	
			1290	m	
					1 290,000
60	KNNR 6 d.8 0401-01	D-08.01.02a	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm bez ław	m	
			310	m	
					310,000
61	KNNR 6 d.8 0401-06	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm bez ław	m	
			120	m	
					120,000
62	KNNR 6 d.8 0401-01	D-08.01.01b	Krawężniki systemowe bez ław	m	
			40	m	
					40,000
63	KNNR 6 d.8 0106-01	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o gr. 5cm - pod obrzeża	m ²	
			(3985+1010)*0,18	m ²	
					899,100
64	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
			3985	m	
					3 985,000
65	KNK 2-06 d.8 0401-02	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod obrzeża	m ³	
			1010*0,0038	m ³	
					3,838
66	KNNR 6 d.8 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	
			1010	m	
					1 010,000
9			GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI - PEŁNA KONSTRUKCJA CPV 45233220-7		
67	KNR AT-03 d.9 0202-01	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²	
			1830	m ²	
					1 830,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
68	KNR AT-03 d.9 0204-03	D-04.07.01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (PMB 25/55-60) gr. 12cm 1830	m ² m ²	
					1 830,000
69	KNR AT-03 d.9 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1830	m ² m ²	
					1 830,000
70	KNR AT-03 d.9 0301-03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16 W (PMB 25/55-60) gr. 8cm 1830	m ² m ²	
					1 830,000
71	KNR AT-03 d.9 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1830	m ² m ²	
					1 830,000
72	KNR AT-03 d.9 0302-01	D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z SMA8 (PMB 45/80-55) gr. 4cm 1830	m ² m ²	
					1 830,000
10			GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI - POSZERZENIE CPV 45233220-7		
73	KNR AT-03 d.10 0202-01	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 270	m ² m ²	
					270,000
74	KNR AT-03 d.10 0204-03	D-04.07.01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (PMB 25/55-60) gr. 12cm 270	m ² m ²	
					270,000
75	KNR AT-03 d.10 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 270	m ² m ²	
					270,000
76	KNR AT-03 d.10 0301-03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16 W (PMB 25/55-60) gr. 8cm 270	m ² m ²	
					270,000
77	KNR AT-03 d.10 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 270	m ² m ²	
					270,000
78	KNR AT-03 d.10 0302-01	D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z SMA8 (PMB 45/80-55) gr. 4cm 270	m ² m ²	
					270,000
11			GÓRNE WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI JEZDNI - NAKŁADKA CPV 45233220-7		
79	KNR AT-03 d.11 0202-01	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2705	m ² m ²	
					2 705,000
80	KNR AT-03 d.11 0103-02	D-05.03.26d	Ułożenie siatki z drutu stalowego (typu ciężkiego) wraz z jej mocowaniem do podłoża za pomocą półpłynnej warstwy Slurry Seal na bazie zmodyfikowanej emulsji bitumicznej gr. 1cm 2705	m ² m ²	
					2 705,000
81	KNR AT-03 d.11 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2705	m ² m ²	
					2 705,000
82	KNR AT-03 d.11 0301-03	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16 W (PMB 25/55-60) gr. 9cm 2705	m ² m ²	
					2 705,000
83	KNR AT-03 d.11 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2705	m ² m ²	
					2 705,000
84	KNR AT-03 d.11 0302-01	D-05.03.13a	Warstwa ścieralna z SMA8 (PMB 45/80-55) gr. 4cm 2705	m ² m ²	
					2 705,000
12			PIERŚCIEN RONDA I PAS NAJAZDOWY CPV 45233220-7		
85	KNR 6 d.12 0113-05	D-04.04.02b	Warstwa uzupełniająca z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/16mm) gr. 6+11cm; 150	m ² m ²	
					150,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
86 d.12	KNNR 6 0302-03 D-05.03.01	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej 17/19cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm 150	m ² m ²	 150,000
13			WYSPA KANALIZUJĄCA RUCH (CZĘŚĆ WYNIESIONA) CPV 45233220-7		
87 d.13	KNR 2-31 0106-01 0106-02	D-04.02.01	Warstwa podsypkowa (uzupełniająca) z piasku gr. 25cm 140	m ² m ²	 140,000
88 d.13	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej (żółta) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm 140	m ² m ²	 140,000
14			JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ CPV 45233200-1		
89 d.14	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 3140	m ² m ²	 3 140,000
90 d.14	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 3140	m ² m ²	 3 140,000
91 d.14	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm - do- datek do części wyniesionej 780	m ² m ²	 780,000
92 d.14	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej (szara) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm 3140-780	m ² m ²	 2 360,000
93 d.14	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej (żółta) gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm - część wyniesiona 780	m ² m ²	 780,000
15			ZATOKA AUTOBUSOWA CPV 45233200-1		
94 d.15	KNR AT-03 0303-01	D-05.03.04	Warstwa nawierzchniowa z betonu cementowego C30/37 gr. 20cm z warstwą po- ślizgową (2*folia budowlana), dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową 230	m ² m ²	 230,000
95 d.15	Kalkulacja własna		Wiata przystankowa 2	szt szt	 2,000
16			OPASKA CPV 45233200-1		
96 d.16	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z piasku o gr. 10cm 330	m ² m ²	 330,000
97 d.16	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm 330	m ² m ²	 330,000
98 d.16	KNNR 6 0503-03	D-08.02.01	Warstwa nawierzchniowa z płytki betonowej 35*35*5cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 4cm 330	m ² m ²	 330,000
17			CHODNIK CPV 45233161-5		
99 d.17	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 2905	m ² m ²	 2 905,000
100 d.17	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm 2905	m ² m ²	 2 905,000
101 d.17	KNNR 6 0503-03 D-08.02.01	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych z wypustkami (kolor żółty) o wymiarach 35x35cm na podsypce cementowo-piaskowej - przejścia dla pieszych 75*0,7	m ² m ²	 52,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
102 d.17	KNNR 6 0503-03 D-08.02.01	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płytek betonowych z wypustkami (kolor żółty) o wymiarach 35x35cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatoka autobusowa 40*0,35	m ² m ²	 14,000
103 d.17	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej ANTYSMOGOWEJ gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm 1310-33	m ² m ²	 1 277,000
104 d.17	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm 1595-33	m ² m ²	 1 562,000
18			ŚCIEŻKA ROWEROWA CPV 45233162-2		
105 d.18	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 1295	m ² m ²	 1 295,000
106 d.18	KNNR 6 0113-05	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 10cm 1295	m ² m ²	 1 295,000
107 d.18	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1295	m ² m ²	 1 295,000
108 d.18	KNR AT-03 0302-01	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z AC5S (50/70) gr. 5cm 1295	m ² m ²	 1 295,000
19			ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233200-1		
109 d.19	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm 1165	m ² m ²	 1 165,000
110 d.19	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 1165	m ² m ²	 1 165,000
111 d.19	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej gr. 8cm ułożona na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm 1165	m ² m ²	 1 165,000
20			REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH CPV 45233140-2		
112 d.20	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 47+32	szt. szt.	 79,000
113 d.20	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 35	szt. szt.	 35,000
114 d.20	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 27	szt. szt.	 27,000
115 d.20	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 10	szt. szt.	 10,000
21			OZNAKOWANIE PIONOWE CPV 45233290-8		
116 d.21	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 107	szt. szt.	 107,000
117 d.21	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Mini". Typ folii odblaskowej "1" 28	szt. szt.	 28,000
118 d.21	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Małe". Typ folii odblaskowej "1" 7	szt. szt.	 7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
119	KNNR 6 d.21 0702-05	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odblaskowej "1"	szt.	
			46	szt.	
					46,000
120	KNNR 6 d.21 0702-05	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków "Średnie". Typ folii odblaskowej "2"	szt.	
			36	szt.	
					36,000
121	KNNR 6 d.21 0702-05	D-07.02.01a	Pionowe znaki drogowe. Wielkość znaków:900*600. Typ folii odblaskowej "1"	szt.	
			14	szt.	
					14,000
22			OZNAKOWANIE POZIOME CPV 45233270-2		
122	KNNR 6 d.22 0705-02	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome (grubowarstwowe) jezdni masą termoplastyczną malowane mechanicznie	m ²	
			340	m ²	
					340,000
123	KNNR 6 d.22 0705-02	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe) jezdni farbą rozpuszczalnikową lub chemoutwardzalną malowane mechanicznie	m ²	
			180	m ²	
					180,000
23			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233292-2		
124	KNNR 6 d.23 0702-01	D-07.02.01a	Słupki z rur stalowych	szt.	
			24	szt.	
					24,000
125	KNNR 6 d.23 0701-03	D-07.06.02	U-3a	szt.	
			24	szt.	
					24,000
126	KNNR 6 d.23 0701-03	D-07.06.02	U-5a	szt.	
			4	szt.	
					4,000
127	KNNR 6 d.23 0701-03	D-07.06.02	Ogrodzenie U-12a (h=0,8m)	m	
			133	m	
					133,000
128	KNNR 6 d.23 0701-03	D-07.06.02	Ogrodzenie U-12a (h=1,2m)	m	
			32	m	
					32,000