
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Rynek w Białej wraz z ulicami przyległymi i parkingiem
ADRES INWESTYCJI : Biała, gm. Biała, powiat prudnicki
INWESTOR : Gmina Biała
ADRES INWESTORA : 48-210 Biała, ul. Rynek 10
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0/1000	km km	0.0000	
				RAZEM	0.0000
2	77211400-6	LIKWIDACJA DRZEWOSTANU			
2	KNR 2-21 d.2 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia - wykopanie drzew w celu ich przesadzenia w miejsce wskazane przez Inwestora 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 2-11 d.2 0604-12	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. IV - drzewa wcześniej wykopane 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		JEZDNIA			
4	KNR AT-03 d.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 219.2+711.7+1143.8+345.2+44.2+404.5+79.8+490.1+49.8+245.2+531.6+205.2	m ² m ²	4470.30	
				RAZEM	4470.30
5	KNR 2-01 d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.4*0.04	m ³ m ³	178.81	
				RAZEM	178.81
5'	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskaażane przez Inwestora, na odległość 3 km Krotność = 4 poz.5	m ³ m ³	178.81	
				RAZEM	178.81
6	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie istn. nawierzchni jezdni po frezowaniu profilującym poz.9	m ² m ²	4574.60	
				RAZEM	4574.60
7	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - wyrównanie istn. nawierzchni jezdni po frezowaniu profilującym AC 11S poz.9*0.03*2.5	t t	343.10	
				RAZEM	343.10
8	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11S poz.9	m ² m ²	4574.60	
				RAZEM	4574.60
9	KNNR 6 d.3 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S, gr. 5 cm Krotność = 1.25 2135.6+390.0+79.8+29.3+882.4+49.9+793.7+213.9	m ² m ²	4574.60	
				RAZEM	4574.60
4		PŁYTA GŁÓWNA RYNKU			
10	KNR AT-03 d.4 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2196.0	m ² m ²	2196.00	
				RAZEM	2196.00
11	KNR 2-31 d.4 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa 20 x 10 x 8 cm prostopadłościenna oraz kostka behaton 350.9	m ² m ²	350.90	
				RAZEM	350.90
12	KNR 2-31 d.4 0804-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm. Część do ponownego wbudowania. 238.6+230.5	m ² m ²	469.10	
				RAZEM	469.10
13	KNR 2-01 d.4 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.10*0.1)+(poz.11*0.08)+(poz.12*0.18)	m ³ m ³	332.11	
				RAZEM	332.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13' d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazaane przez Inwestora, na odległość 3 km Krotność = 4 poz.13-(poz.26*0.18)	m ³ m ³	 267.83	 RAZEM 267.83
14 d.4	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - płyta Rynku, średnia głębokość korytowania 25 cm Krotność = 1.25 poz.24+poz.25+poz.26	m ² m ²	 2252.10	 RAZEM 2252.10
15 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.14*0.25	m ³ m ³	 563.03	 RAZEM 563.03
15' d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazaane przez Inwestora, na odległość 13 km Krotność = 24 poz.15	m ³ m ³	 563.03	 RAZEM 563.03
16 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.15'	m ³ m ³	 563.03	 RAZEM 563.03
17 d.4	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - płyta Rynku 2.02	m ³ m ³	 2.02	 RAZEM 2.02
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.24+poz.25+poz.26	m ² m ²	 2252.10	 RAZEM 2252.10
19 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.24+poz.25+poz.26	m ² m ²	 2252.10	 RAZEM 2252.10
20 d.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35, warstwa gr. 15 cm Krotność = 1.5 poz.24+poz.25+poz.26	m ² m ²	 2252.10	 RAZEM 2252.10
21 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa gr. 25cm Krotność = 1.66 poz.24+poz.25-poz.23	m ² m ²	 1745.00	 RAZEM 1745.00
22 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.26	m ² m ²	 357.10	 RAZEM 357.10
23 d.4	KNNR 6 0109-06	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem - warstwa gr. 24 cm Krotność = 1.2 50.0*3.0	m ² m ²	 150.00	 RAZEM 150.00
24 d.4	KNR 2-31 0509-03 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm - płyta betonowa płukana, kolor granit lub płyta betonowa impregnowana, wym. 80x80x8cm (dopuszcza się zastosowanie płyty o wym, 90x60x8cm lecz fakt ten poprzedzony musi być przedłożeniem przez Wykonawcę rysunku szczegółowego usytuowania płyt oraz jego zatwierdzeniem przez Zamawiającego) 1720.0	m ² m ²	 1720.00	 RAZEM 1720.00
25 d.4	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Nawierzchnia kostki kamiennej układana na podsypce piaskowo-cementowej). W bezpośrednim sąsiedztwie proj. terenów zielonych kostka kamienna zabudowana na ławie betonowej z oporem. 25.7+149.3	m ² m ²	 175.00	 RAZEM 175.00
26 d.4	KNR 2-31 0205-01 analogia	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (kamień polny z rozbiórki, materiał Inwestora). W bezpośrednim sąsiedztwie proj. terenów zielonych kamień polny zabudowany na ławie betonowej z oporem.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.6+50.4+44.1+78.6+44.1+50.4+64.9	m ²	357.10	
				RAZEM	357.10
5		CHODNIKI W OBRĘBIE PŁYTY RYNKU			
27	KNR AT-03 d.5 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 149.8+13.6+74.6+48.4+240.2+45.2+36.0+32.7	m ² m ²	640.50	
				RAZEM	640.50
28	KNR 2-31 d.5 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa 20 x 10 x 8 cm prostopadłościenna oraz kostka behaton 133.1+880.2+182.5+17.6+61.2	m ² m ²	1274.60	
				RAZEM	1274.60
29	KNR 2-31 d.5 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.3+7.8	m ² m ²	13.10	
				RAZEM	13.10
30	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka ceglanego kwietnika zlokalizowanego przy wejściu do budynku Urzędu Miejskiego 13.0*1.3*0.25	m ³ m ³	4.23	
				RAZEM	4.23
31	KNR 2-01 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.27*0.1)+(poz.28*0.08)+(poz.29*0.1)+poz.30	m ³ m ³	171.56	
				RAZEM	171.56
31'	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora, na odległość 3 km Krotność = 4 poz.31	m ³ m ³	171.56	
				RAZEM	171.56
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.37+poz.38	m ² m ²	2635.10	
				RAZEM	2635.10
33	KNNR 6 d.5 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodniki, śr. głębokość korytowania 15 cm Krotność = 1.5 poz.37+poz.38	m ² m ²	2635.10	
				RAZEM	2635.10
34	KNR 2-01 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.33*0.15	m ³ m ³	395.27	
				RAZEM	395.27
34'	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 13 km Krotność = 24 poz.34	m ³ m ³	395.27	
				RAZEM	395.27
35	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozoochronna z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35 poz.37+poz.38	m ² m ²	2635.10	
				RAZEM	2635.10
36	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.37+poz.38	m ² m ²	2635.10	
				RAZEM	2635.10
37	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa 20x20cm, płukana, kolor sjenit. W rejonie przejść dla pieszych nawierzchnia z płyt integracyjnych betonowych, kolor żółty, wym. 0,4x0,4m 265.6+31.5+179.9+337.0+574.3+425.0+474.5+83.9+36.3+(16*0.4)	m ² m ²	2414.40	
				RAZEM	2414.40
38	KNR 2-31 d.5 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.4+6.3+70.4+17.7+38.5+22.1+30.5+10.8	m ² m ²	220.70	
				RAZEM	220.70
6		CHODNIKI POZA OBRĘBEM PŁYTY RYNKU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR AT-03 d.6 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 12.4+27.2+114.2+22.6+10.9+0.2+1.0+6.6+24.0+8.6+20.2+100.4+22.9+21.5+0.4+27.0+14.8+17.4	m ² m ²	452.30	
				RAZEM	452.30
40	KNR 2-31 d.6 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa 20 x 10 x 8 cm prostopadłościenna oraz kostka behaton 51.0+109.1+50.5+64.4+90.4+25.4+59.1+4.0+51.2+166.2+132.0	m ² m ²	803.30	
				RAZEM	803.30
41	KNR 2-31 d.6 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.0	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
42	KNR 2-31 d.6 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.1+13.2+16.0+26.4	m ² m ²	78.70	
				RAZEM	78.70
43	KNR 2-31 d.6 0804-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 27.8	m ² m ²	27.80	
				RAZEM	27.80
44	KNR 2-31 d.6 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.0+15.3	m ² m ²	35.30	
				RAZEM	35.30
45	KNR 2-31 d.6 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nawierzchnia z trylinki 4.1	m ² m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
46	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.39*0.1)+(poz.40*0.08)+(poz.41*0.05)+(poz.42*0.07)+(poz.43*0.18)+(poz.44*0.1)+(poz.45*0.14)	m ³ m ³	124.61	
				RAZEM	124.61
46'	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskaażane przez Inwestora, na odległość 3 km Krotność = 4 poz.46	m ³ m ³	124.61	
				RAZEM	124.61
47	KNR 2-31 d.6 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 9.4	m ² m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
48	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.47*0.12	m ³ m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
48'	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na odległość 13 km Krotność = 24 poz.48	m ³ m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
49	d.6 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim poz.48'	m ³ m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
50	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.55	m ² m ²	1314.40	
				RAZEM	1314.40
51	KNNR 6 d.6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodniki, śr. głębokość korytowania 15 cm Krotność = 1.5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.55	m ²	1314.40	
				RAZEM	1314.40
52	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.51*0.15	m ³ m ³	 197.16	
				RAZEM	197.16
52'	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 13 km Krotność = 24 poz.52	m ³ m ³	 197.16	
				RAZEM	197.16
53	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35 poz.55+poz.56+poz.57	m ² m ²	 1594.40	
				RAZEM	1594.40
54	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.55+poz.56+poz.57	m ² m ²	 1594.40	
				RAZEM	1594.40
55	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa 20x10x8cm, kolor szary. W rejonie przejść dla pieszych nawierzchnia z płyt integracyjnych betonowych, kolor żółty, wym. 0,4x0,4m 94.0+43.8+173.5+145.9+114.8+272.0+141.6+109.5+39.3+76.3+97.3+(16*0.4)	m ² m ²	 1314.40	
				RAZEM	1314.40
56	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa 20x20x8cm, płukana, kolor granit. W rejonie przejść dla pieszych nawierzchnia z płyt integracyjnych betonowych, kolor żółty, wym. 0,4x0,4m 52.8+21.9	m ² m ²	 74.70	
				RAZEM	74.70
57	KNR 2-31 d.6 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.3+50.0+19.0+8.9+20.1+15.9+18.7+16.7+10.7+36.0	m ² m ²	 205.30	
				RAZEM	205.30
7		ZATOKI POSTOJOWE			
58	KNR AT-03 d.7 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 201.8+214.9+176.6+164.6+59.8+122.0	m ² m ²	 939.70	
				RAZEM	939.70
59	KNR 2-31 d.7 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa 20 x 10 x 8 cm prostopadłościenna oraz kostka behaton 59.1	m ² m ²	 59.10	
				RAZEM	59.10
60	KNR 2-01 d.7 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.58*0.10+poz.59*0.08	m ³ m ³	 98.70	
				RAZEM	98.70
60'	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki w miejsce wskaażane przez Inwestora, na odległość 3 km Krotność = 4 poz.60	m ³ m ³	 98.70	
				RAZEM	98.70
61	KNNR 6 d.7 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - parking, średnia głębokość korytowania 30 cm Krotność = 1.5 poz.68	m ² m ²	 1107.90	
				RAZEM	1107.90
62	KNR 2-01 d.7 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.61*0.4	m ³ m ³	 443.16	
				RAZEM	443.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 13 km Krotność = 24 poz.62	m ³ m ³	 443.16	 RAZEM 443.16
64	d.7 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.63	m ³ m ³	 443.16	 RAZEM 443.16
65	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.68	m ² m ²	 1107.90	 RAZEM 1107.90
66	KNNR 6 d.7 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka lub piasek średnioziarnisty o Wp>35, warstwa gr. 15 cm Krotność = 1.5 poz.68	m ² m ²	 1107.90	 RAZEM 1107.90
67	KNNR 6 d.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm - warstwa gr. 25cm Krotność = 1.66 poz.68	m ² m ²	 1107.90	 RAZEM 1107.90
68	KNR 2-31 d.7 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia miejsc postojowych z kostki granitowej "10" z wyznaczeniem podziału miejsc postojowych z wykorzystaniem kostki bazaltowej "10" 201.8+214.9+176.6+164.6+82.2+81.9+185.9	m ² m ²	 1107.90	 RAZEM 1107.90
8		ZATOKI AUTOBUSOWE			
69	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.73+poz.74	m ² m ²	 106.50	 RAZEM 106.50
70	KNR AT-04 d.8 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.73+poz.74	m ² m ²	 106.50	 RAZEM 106.50
71	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozochronna z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35, gr. 15cm Krotność = 1.33 poz.73+poz.74	m ² m ²	 106.50	 RAZEM 106.50
72	KNNR 6 d.8 0109-06	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem - warstwa gr. 24 cm Krotność = 1.2 poz.73+poz.74	m ² m ²	 106.50	 RAZEM 106.50
73	KNR 2-31 d.8 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16.9	m ² m ²	 16.90	 RAZEM 16.90
74	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa 20x20x8cm, płukana, kolor granit. 89.6	m ² m ²	 89.60	 RAZEM 89.60
9		PARKING, dz.nr 1118			
75	KNR 2-25 d.9 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (1.0+4.0)*1.50	m ² m ²	 7.50	 RAZEM 7.50
76	KNR 2-25 d.9 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie (32.3-9.0-5.0)*1.50	m ² m ²	 27.45	 RAZEM 27.45
77	KNR 4-01 d.9 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka żelbetowego fundamentu i cokołu ogrodzenia oraz murka piaskownicy (18.3*0.6*0.25)+(20.0*0.6*0.25)	m ³ m ³	 5.75	 RAZEM 5.75
78	KNR 4-01 d.9 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 1.5+poz.77	m ³ m ³	 7.25	 RAZEM 7.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-01 d.9 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 12 poz.78	m ³ m ³	7.25	
				RAZEM	7.25
80	d.9 kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku odpadów komunalnych poz.79	m ³ m ³	7.25	
				RAZEM	7.25
81	KNNR 6 d.9 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - parking, średnia głębokość korytowania 40 cm Krotność = 2 poz.88+poz.89	m ² m ²	442.50	
				RAZEM	442.50
82	KNR 2-01 d.9 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.81*0.4	m ³ m ³	177.00	
				RAZEM	177.00
83	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 13 km Krotność = 24 poz.82	m ³ m ³	177.00	
				RAZEM	177.00
84	d.9 kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim poz.83	m ³ m ³	177.00	
				RAZEM	177.00
85	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.88+poz.89	m ² m ²	442.50	
				RAZEM	442.50
86	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - warstwa mrozoochronna z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35, warstwa gr. 15 cm Krotność = 1.5 poz.88+poz.89	m ² m ²	442.50	
				RAZEM	442.50
87	KNNR 6 d.9 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.88+poz.89	m ² m ²	442.50	
				RAZEM	442.50
88	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - miejsca postojowe z kostki betonowej 20x10x8cm, kolor grafit, z wyznaczeniem miejsc postojowych kostką koloru szarego 156.0+95.2	m ² m ²	251.20	
				RAZEM	251.20
89	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia manewrowa z kostki betonowej 20x10x8cm, kolor szary 191.30	m ² m ²	191.30	
				RAZEM	191.30
90	KNR 2-31 d.9 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm oraz krawężników betonowych, w celu budowy i przebudowy zjazdów na parking 22.5	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
91	d.9 kalk. własna	Demontaż i montaż urządzeń istniejącego placu zabaw (montaż urządzeń w miejscu wskazanym przez Inwestora, zlokalizowanym na terenie m.Biała). 14	szt szt	14.00	
				RAZEM	14.00
10		ELEMENTY ULIC			
92	KNR 2-31 d.10 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki na ławie betonowej 40.5+48.5+61.0+28.5+82.5+159.5+56.0+92.5+135.0+3.5+82.0+57.5+77.0+108.0+62.0+121.0+23.0+12.5	m m	1250.50	
				RAZEM	1250.50
93	KNR 2-31 d.10 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża na ławie betonowej 3.5+3.5+6.5+12.0+12.5+8.0+8.0+4.0+28.0+15.0+13.0+9.0+44.0+9.0+54.0	m m	230.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	230.00
94	KNR 2-01 d.10 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z rozbiórki do wywiezienia na odległość 13 km (poz.92*0.15*0.30)+(poz.93*0.08*0.30)	m ³ m ³	61.79	
				RAZEM	61.79
95	KNR 2-01 d.10 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 24 poz.94	m ³ m ³	61.79	
				RAZEM	61.79
96	KNR 2-31 d.10 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm poz.103+poz.104+poz.105+poz.106	m m	1678.00	
				RAZEM	1678.00
97	KNR 2-31 d.10 0401-08 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 20 x 40 cm poz.107	m m	239.00	
				RAZEM	239.00
98	KNR 2-01 d.10 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z urobku do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 13 km (poz.103*0.30*0.50+poz.104*0.30*0.50+poz.105*0.30*0.50)+(poz.106*0.30*0.50)+(poz.107*0.20*0.40)	m ³ m ³	270.82	
				RAZEM	270.82
99	KNR 2-01 d.10 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 24 poz.98	m ³ m ³	270.82	
				RAZEM	270.82
100	d.10 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.99	m ³ m ³	270.82	
				RAZEM	270.82
101	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (poz.103*0.3)+(poz.104*0.3)+(poz.105*0.3)+(poz.106*0.3)+(poz.107*0.2)	m ² m ²	551.20	
				RAZEM	551.20
102	KNNR 6 d.10 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w wa mrozoochronna z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35, warstwa gr. 15 cm, zabudowana pod krawężnikiem Krotność = 1.5 (54.0+57.5+63.0+76.0+49.0+47.0+45.0+43.5+56.5)*0.15	m ² m ²	73.73	
				RAZEM	73.73
103	KNNR 6 d.10 0402-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki granitowe proste 15 x 24 cm, wyniesione 6cm w stosunku do nawierzchni jezdni, ława betonowa pod krawężnikiem F=0,062 m ² /mb 19.5+155.5+82.0+21.0+74.5+79.0+37.0+102.0+12.0	m m	582.50	
				RAZEM	582.50
104	KNNR 6 d.10 0402-03 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki granitowe najazdowe 15 x 22 cm, ława betonowa pod krawężnikiem F=0,063 m ² /mb 8.0+8.0+4.0+4.0	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
105	KNNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,068 m ² /mb 39.0+39.0+62.0+84.5+25.5+9.5+31.0+82.5+52.5+54.0+36.0+35.0+34.5+13.0+40.0+14.0	m m	652.00	
				RAZEM	652.00
106	KNNR 6 d.10 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 cm - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,063 m ² /mb 4.0+4.0+4.0+4.0+22.5+48.5+40.0+120.0+140.0+20.5+4.0+4.0+4.0	m m	419.50	
				RAZEM	419.50
107	KNNR 6 d.10 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 4.0+9.5+28.0+5.0+4.5+48.0+9.5+49.5+50.0+8.0+18.5+4.5	m m	239.00	
				RAZEM	239.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.10	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,033 m2 na 1 mb (poz.107)*0.033	m ³ m ³	 7.89	
				RAZEM	7.89
11	45233340-4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
109 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 39	szt. szt.	 39.00	
				RAZEM	39.00
110 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 32	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
12	45233340-4	MEBLE MIEJSKIE, ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
111 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż słupka granitowego blokującego, o wymiarach 40x40cm i wys. ponad teren 60 cm (kolor naturalny) 110	szt szt	 110.00	
				RAZEM	110.00
112 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na odpady stałe, wykonanego z blachy stalowej kwasoodpornej, malowanej proszkowo na kolor RAL 7026 (wym. 45x45cm, wys. 80cm) 21	szt szt	 21.00	
				RAZEM	21.00
113 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem (konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana w kolorze RAL 7026, siedzisko i oparcie z listew drewnianych lakierowanych, wym. 180,5x71,5cm) 40	szt szt	 40.00	
				RAZEM	40.00
114 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery (stojak w formie słupka stalowego, wym.60cm, wys. 100,5cm, stal ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze RAL 7026) 24	szt szt	 24.00	
				RAZEM	24.00
115 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wym. 175x18x100,5cm, wykonanej ze stali, ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor czarny 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.12	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablicy informacyjnej 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
117 d.12	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablicy informacyjnej z planem miasta 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.12	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wiaty przystankowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego systemu fontanny (fundament, fontanna wraz z armaturą, komora włączowa z kompletnym wyposażeniem - pompy, filtry ..., zbiornik wody, krata ozdobna nawiązująca swoją formą do krat ozdobnych zamontowanych przy pominkach), zgodnie z wymogami dokumentacji (fontanna z piaskowca lub imitacji piaskowca, oczko fontanny z granitu lub imitacji granitu) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.12	KNR 2-21 0601-05 analogia	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego - fundmanet pod kwietniki, które wykonane będą z kostki kamiennej 20x20cm (22.0*0.6*0.3)*2+(25.0*0.6*0.3)	m ³ m ³	 12.42	
				RAZEM	12.42
121 d.12	KNR 2-21 0601-01 analogia	Ukwieczone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie - wykonanie obmurówki kwietników z kostki kamiennej 20x20cm, murek o wysokości 40cm. (22.0*0.4*0.2)*2+(25.0*0.4*0.2)	m ³ m ³	 5.52	
				RAZEM	5.52
13		TERENY ZIELONE			
122 d.13	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) poz.123	m ³ m ³	 56.28	
				RAZEM	56.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.124*0.2	m ³ m ³	 56.28	
				RAZEM	56.28
124 d.13	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 88.2+49.8+143.4	m ² m ²	 281.40	
				RAZEM	281.40
125 d.13	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - sadzenie drzew - Klon zwyczajny "Globusum", forma szczepiona na pniu, o obwodzie pnia min. 22 cm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
126 d.13	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzenie krzewów - tawuła japońska "Golden Princess", forma niskiego zwartego żywopłotu, nasadzenie w poziomie nawierzchni 152	szt. szt.	 152.00	
				RAZEM	152.00
127 d.13	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzenie krzewów - bukszpan wieczniezielony, forma regularna kulista do 1m wysokości 112	szt. szt.	 112.00	
				RAZEM	112.00
128 d.13	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzenie krzewów - hakonechloa smukła "Aureola", trawa ozdobna jako okrywa rabaty - 7 szt./mkw 435	szt. szt.	 435.00	
				RAZEM	435.00
129 d.13	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzenie krzewów - rozplenica japońska "Hameln", trawa ozdobna w formie kępy, sadzona w odstępach co 120cm 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
130 d.13	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - sadzenie krzewów - hortensja bukietowa "Polar Bear", krzew sadzony w grupie co 100cm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
131 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon zabezpieczających drzewa (krata żeliwna, malowana proszkowo na kolor RAL 7026, wym. 160x160cm 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
132 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż osłon zabezpieczających drzewa (obręcz ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor RAL 7026, wys. 250cm 18	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00
133 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż donic kwiatowych (konstrukcja stalowa, obudowa z blachy aluminiowej, malowanej na kolor RAL 7026, wym. 100x100cm, wys. 75cm 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
14		OZNAKOWANIE DROGOWE			
134 d.14	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 55	szt. szt.	 55.00	
				RAZEM	55.00
135 d.14	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 40	szt szt	 40.00	
				RAZEM	40.00
136 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.4	t t	 0.40	
				RAZEM	0.40
137 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 poz.136	t t	 0.40	
				RAZEM	0.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.14	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę 60+1	szt. szt.	 61.00	
				RAZEM	61.00
139 d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 74	szt. szt.	 74.00	
				RAZEM	74.00
140 d.14	KNR AT-04 0204-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER), P-1e, P-4, P-6, P-7a, P-7b, P-8a, P-8b, P-10, P-13, P-14, P-17, P-21a 6.70+57.34+5.28+7.32+8.23+7.45+7.45+46.0+3.07+6.08+51.30+4.83	m ² m ²	 211.05	
				RAZEM	211.05
141 d.14	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - montaż lustra drogowego prostokątne-go, wym. 600x800mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00