

.....
.....

## KOSZTORYS OFERTOWY / PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa przebudowa ulicy Warszawskiej w Łomiankach od ul. Włościańskiej do ul. Wiślanej

INWESTOR : Gmina Łomianki

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115 05-092 Łomianki

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania .....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8	
2	2 - 17	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8	
3	18 - 23	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 26-35 cm	
4	24 - 26	D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5	
5	27 - 33	D.04.00.00. Korytowanie CPV 4511100-8	
6	34 - 41	D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienia jezdni ulicy Warszawskiej	
7	42 - 49	D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienie jezdni ulic bocznych	
8	50 - 53	D.05.00.00. Zatoki autobusowe CPV 45233000-9	
9	54 - 58	D.05.00.00. Zatoka postojowa CPV 45233000-9	
10	59 - 61	D.05.00.00. Wjazdy bramowe CPV 45233000-9	
11	62 - 63	D.05.00.00. Ciągi piesze - strona lewa CPV 45233000-9	
12	64 - 65	D.05.00.00. Schody - w/g konstrukcji chodnika CPV 45233000-9	
13	66 - 69	D.05.00.00. Ciągi pieszo - rowerowe - strona prawa CPV 45233000-9	
14	70 - 70	D.06.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
15	71 - 73	D.06.00.00. Zieleń drogowa CPV 45233000-9	
16	74 - 74	D.07.00.00. Oznakowanie poziome CPV 45233000-9	
17	75 - 77	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9	
18	78 - 85	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9	
19	86 - 91	D.08.00.00. Ścieki uliczne	
20	92 - 93	D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa CPV 45233000-9	
		RAZEM	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			

Słownie:

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa ulicy Warszawskiej w Łomiankach od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej</b>							
<b>1</b>	<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8</b>						
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.8		
<b>Razem dział D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8</b>							
<b>2</b>	<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>						
2 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-25 0205-02	Wiaty przystankowe - rozebranie do przestawienia	szt	3.0		
3 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-25 0205-01	Wiaty przystankowe - budowa - przestawienie	szt	3.0		
4 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	1685.0		
5 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	1760.0		
6 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 - na wjazdach bramowych	m	859.0		
7 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	190.8		
8 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m2	2577.0		
9 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm	m2	253.0		
10 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm	m2	1046.0		
11 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 17 do 22 cm mechanicznie	m2	1672.0		
12 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 19 do 26 cm mechanicznie	m2	1672.0		
13 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków metalowych	szt	55.0		
14 d.2	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	67.0		
15 d.2	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	53.0		
16 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3	7278.6		
17 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	7278.6		
<b>Razem dział D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>							
<b>3</b>	<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 26-35 cm</b>						
18 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	30.0		
19 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	7.2		
20 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	7.2		
21 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	5.1		

22 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	12.6		
23 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	17.7		
<b>Razem dział D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 26-35 cm</b>							
<b>4</b>	<b>D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5</b>						
24 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	3252.0		
25 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	3252.0		
26 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	3252.0		
<b>Razem dział D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5</b>							
<b>5</b>	<b>D.04.00.00. Korytowanie CPV 4511100-8</b>						
27 d.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 58 cm w gruncie kat. II-VI zatoka autobusowa	m2	457.0		
28 d.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 46 cm w gruncie kat. II-VI zatoki postojowe	m2	3021.0		
29 d.5	D.04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 31 cm w gruncie kat. II-VI wjazdy bramowe	m2	1318.0		
30 d.5	D.04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 13 cm w gruncie kat. II-VI ciągi piesze	m2	2468.0		
31 d.5	D.04.01.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 21 cm w gruncie kat. II-VI ciągi pieszo-rowerowe	m2	1490.0		
32 d.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	2697.0		
33 d.5	D.04.01.01	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	2697.0		
<b>Razem dział D.04.00.00. Korytowanie CPV 4511100-8</b>							
<b>6</b>	<b>D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienia jezdni ulicy Warszawskiej</b>						
34 d.6	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m3	326.0		
35 d.6	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	326.0		
36 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2	7041.0		
37 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2	7041.0		
38 d.6	D.04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - BA 0/8 asfalt D35/50 - warstwa gr. od 0 do 6 cm	t	34.3		
39 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2	7041.0		
40 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2	7041.0		
41 d.6	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo - grysowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) - SMA 0/12,8 polimeroasfalt DE80B	m2	7041.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienia jezdni ulicy Warszawskiej</b>							
<b>7</b>	<b>D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienie jezdni ulic bocznych</b>						

42 d.7	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m3	18.6		
43 d.7	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	18.6		
44 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2	530.0		
45 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2	530.0		
46 d.7	D.04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - BA 0/12,8 asfalt D35/50 - warstwa gr. od 0 do 6 cm	t	3.2		
47 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2	530.0		
48 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2	530.0		
49 d.7	D.05.03.13.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mastyksowo - grysowych o grubości 4cm (warstwa ściernalna) - SMA 0/12,8 polimeroasfalt DE80B	m2	530.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienie jezdni ulic bocznych</b>							
<b>8</b>	<b>D.05.00.00. Zatoki autobusowe CPV 45233000-9</b>						
50 d.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	457.0		
51 d.8	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-02	Warstwy wzmacniające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - pospółka	m2	457.0		
52 d.8	D.04.06.02.	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe dylatowane, beton B10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	457.0		
53 d.8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej o gr. 16-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm.	m2	457.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Zatoki autobusowe CPV 45233000-9</b>							
<b>9</b>	<b>D.05.00.00. Zatoka postojowa CPV 45233000-9</b>						
54 d.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3021.0		
55 d.9	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-02	Warstwy wzmacniające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - pospółka	m2	3021.0		
56 d.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej)	m2	3021.0		
57 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor czerwony	m2	2366.0		
58 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor grafitowy na wjazdach bramowych	m2	655.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Zatoka postojowa CPV 45233000-9</b>							
<b>10</b>	<b>D.05.00.00. Wjazdy bramowe CPV 45233000-9</b>						
59 d.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1318.0		
60 d.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej)	m2	1318.0		

61 d.10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor grafitowy na wjazdach bramowych	m2	1318.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Wjazdy bramowe CPV 45233000-9</b>							
<b>11</b>	<b>D.05.00.00. Ciągi piesze - strona lewa CPV 45233000-9</b>						
62 d.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2468.0		
63 d.11	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem / kolor czerwono - grafitowy w pasy skośne ułożone na szerokości 1,00m pod kątem 75st	m2	2468.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Ciągi piesze - strona lewa CPV 45233000-9</b>							
<b>12</b>	<b>D.05.00.00. Schody - w/g konstrukcji chodnika CPV 45233000-9</b>						
64 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	42.0		
65 d.12	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	42.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Schody - w/g konstrukcji chodnika CPV 45233000-9</b>							
<b>13</b>	<b>D.05.00.00. Ciągi pieszo - rowerowe - strona prawa CPV 45233000-9</b>						
66 d.13	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1490.0		
67 d.13	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-02	Warstwy wzmacniające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2	1490.0		
68 d.13	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - część dla rowerów - kolor czerwony (bezfazowa)	m2	650.0		
69 d.13	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - część dla pieszych - pasy skośne grafitowo - czerwone	m2	840.0		
<b>Razem dział D.05.00.00. Ciągi pieszo - rowerowe - strona prawa CPV 45233000-9</b>							
<b>14</b>	<b>D.06.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>						
70 d.14	D.06.01.01.a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	24.0		
<b>Razem dział D.06.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>							
<b>15</b>	<b>D.06.00.00. Zieleń drogowa CPV 45233000-9</b>						
71 d.15	D.06.01.01.	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	2921.0		
72 d.15	D.06.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2	2921.0		
73 d.15	D.06.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenach płaskich i skarpach	m2	2921.0		
<b>Razem dział D.06.00.00. Zieleń drogowa CPV 45233000-9</b>							
<b>16</b>	<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome CPV 45233000-9</b>						
74 d.16	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2	557.0		
<b>Razem dział D.07.00.00. Oznakowanie poziome CPV 45233000-9</b>							

<b>17</b>		<b>D.07.00.00. Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9</b>				
75 d.17	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	72.0	
76 d.17	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice	szt.	115.0	
77 d.17	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice - indywidualny znak do zawieszenia na bamach	szt.	38.0	
<b>Razem dział D.07.00.00. Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9</b>						
<b>18</b>		<b>D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9</b>				
78 d.18	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. B15 gr. 15 cm z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	1904.0	
79 d.18	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki postojowe	m	765.0	
80 d.18	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach bramowych	m	935.0	
81 d.18	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na chodnikach i ciągach pieszo-rowerowych	m	1720.0	
82 d.18	D.08.03.01.	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na opasce bezpieczeństwa	m	400.0	
83 d.18	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	186.0	
84 d.18	D.08.02.01	KNNR 6 0503-05	Płytki betonowe z wybrzuszeniami o wymiarach 40x40x6,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - żółte	m2	186.0	
85 d.18	D.08.00.00.	KNNR 6 0312-01	Wypełnienie szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 2 cm zaprawą cementową między krawężnikami a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m	1143.0	
<b>Razem dział D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9</b>						
<b>19</b>		<b>D.08.00.00. Ścieki uliczne</b>				
86 d.19	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	223.5	
87 d.19	D.08.05.01.	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych 75x28x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	745.0	
88 d.19	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	471.9	
89 d.19	D.08.05.02.	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3	118.0	
90 d.19	D.08.05.02.	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m	1573.0	
91 d.19	D.08.05.02.	KNNR 6 0607-08	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru na rąb	m	1573.0	
<b>Razem dział D.08.00.00. Ścieki uliczne</b>						
<b>20</b>		<b>D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa CPV 45233000-9</b>				

92 d.20	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	140.0		
93 d.20	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	140.0		
<b>Razem dział D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa CPV 45233000-9</b>							

**PODSUMOWANIE**

**CAŁY KOSZTORYS**

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie:**



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa ulicy Warszawskiej w Łomiankach od ul. Włociańskiej do ul. Wiślanej</b>						
<b>1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe CPV 45111000-8</b>			
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.830	km	0.8	
					<b>RAZE M</b>	<b>0.8</b>
<b>2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8</b>			
2 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-25 0205- 02	Wiaty przystankowe - rozebranie do przestawienia	szt		
			3	szt	3.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3.0</b>
3 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-25 0205- 01	Wiaty przystankowe - budowa - przestawienie	szt		
			3	szt	3.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3.0</b>
4 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806- 02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m		
			1685	m	1685.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1685.0</b>
5 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806- 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
			1760	m	1760.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1760.0</b>
6 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806- 02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 - na wjazdach bramowych	m		
			859	m	859.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>859.0</b>
7 d.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			(1685+859)*0.075	m3	190.8	
					<b>RAZE M</b>	<b>190.8</b>

8 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0805- 07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m2		
			2577	m2	2577.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2577.0</b>
9 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0805- 07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm	m2		
			253	m2	253.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>253.0</b>
10 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803- 08	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm	m2		
			1046	m2	1046.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1046.0</b>
11 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0802- 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 17 do 22 cm mechanicznie	m2		
			1672	m2	1672.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1672.0</b>
12 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0801- 06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 19 do 26 cm mechanicznie	m2		
			1672	m2	1672.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1672.0</b>
13 d.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0808- 08	Rozebranie słupków metalowych	szt		
			55	szt	55.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>55.0</b>
14 d.2	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			67	szt.	67.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>67.0</b>
15 d.2	D.07.02.01.	KNNR 6 0808- 08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			53	szt	53.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>53.0</b>

16 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3		
			(0.2*0.3*1685+0.08*0.3*1760+0.15*0.3*859+190.8+0.07*2577*0.1*253+0.08*1046+0.22*1672+0.26*1672)*1.25	m3	7278.6	
					<b>RAZE M</b>	<b>7278.6</b>
17 d.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103- 05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			7278.6	m3	7278.6	
					<b>RAZE M</b>	<b>7278.6</b>
<b>3</b>			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 26-35 cm</b>			
18 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0101- 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			30	szt.	30.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>30.0</b>
19 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107- 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			30*0.24	mp	7.2	
					<b>RAZE M</b>	<b>7.2</b>
20 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107- 04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			7.2	mp	7.2	
					<b>RAZE M</b>	<b>7.2</b>
21 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107- 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			30*0.17	mp	5.1	
					<b>RAZE M</b>	<b>5.1</b>
22 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107- 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			30*0.42	mp	12.6	
					<b>RAZE M</b>	<b>12.6</b>
23 d.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107- 05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			5.1+12.6	mp	17.7	
					<b>RAZE M</b>	<b>17.7</b>

<b>4</b>		<b>D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5</b>				
24 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
			3252	m2	3252.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3252.0</b>
25 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0206- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
			3252	m3	3252.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3252.0</b>
26 d.4	D.01.02.02.	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			3252	m3	3252.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3252.0</b>
<b>5</b>		<b>D.04.00.00. Korytowanie CPV 4511100-8</b>				
27 d.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 58 cm w gruncie kat. II-VI zatoka autobusowa	m2		
			457	m2	457.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>457.0</b>
28 d.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 46 cm w gruncie kat. II-VI zatoki postojowe	m2		
			3021	m2	3021.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3021.0</b>
29 d.5	D.04.01.01	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 31 cm w gruncie kat. II-VI wjazdy bramowe	m2		
			1318	m2	1318.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1318.0</b>
30 d.5	D.04.01.01	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm w gruncie kat. II-VI ciągi piesze	m2		
			2468	m2	2468.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2468.0</b>
31 d.5	D.04.01.01	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-VI ciągi pieszo- rowerowe	m2		
			1490	m2	1490.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1490.0</b>

32 d.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0206- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			(0.58*457+0.46*3021+0.31*1318+0.13*2468+0.21*1490)	m3	2697.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2697.0</b>
33 d.5	D.04.01.01	KNNR 1 0208- 02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			2697	m3	2697.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2697.0</b>
<b>6</b>			<b>D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienia jezdni ulicy Warszawskiej</b>			
34 d.6	D.05.03.11	KNR AT-03 0102- 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m3		
			326	m3	326.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>326.0</b>
35 d.6	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103- 05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			326	m3	326.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>326.0</b>
36 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			7041	m2	7041.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>7041.0</b>
37 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			7041	m2	7041.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>7041.0</b>
38 d.6	D.04.08.01	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - BA 0/8 asfalt D35/50 - warstwa gr. od 0 do 6 cm	t		
			14*2.45	t	34.3	
					<b>RAZE M</b>	<b>34.3</b>
39 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			7041	m2	7041.0	

					<b>RAZE M</b>	<b>7041.0</b>
40 d.6	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			7041	m2	7041.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>7041.0</b>
41 d.6	D.05.03.13.	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mastykowo - grysowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) - SMA 0/12,8 polimeroasfalt DE80B	m2		
			7041	m2	7041.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>7041.0</b>
<b>7</b>		<b>D.05.00.00. Frezowanie i wzmocnienie jezdni ulic bocznych</b>				
42 d.7	D.05.03.11	KNR AT-03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 0 do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m3		
			18.6	m3	18.6	
					<b>RAZE M</b>	<b>18.6</b>
43 d.7	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103- 05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			18.6	m3	18.6	
					<b>RAZE M</b>	<b>18.6</b>
44 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			530	m2	530.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>530.0</b>
45 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			530	m2	530.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>530.0</b>
46 d.7	D.04.08.01	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - BA 0/12,8 asfalt D35/50 - warstwa gr. od 0 do 6 cm	t		
			1.3*2.45	t	3.2	
					<b>RAZE M</b>	<b>3.2</b>
47 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 06	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m2		
			530	m2	530.0	

					<b>RAZE M</b>	<b>530.0</b>
48 d.7	D.04.03.01.	KNNR 6 1005- 07	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m2		
			530	m2	530.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>530.0</b>
49 d.7	D.05.03.13.	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mastykowo - grysowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) - SMA 0/12,8 polimeroasfalt DE80B	m2		
			530	m2	530.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>530.0</b>
<b>8</b>	<b>D.05.00.00. Zatoki autobusowe CPV 45233000-9</b>					
50 d.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			457	m2	457.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>457.0</b>
51 d.8	D.04.02.01.	KNNR 6 0104- 02	Warstwy wzmacniające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - pospółka	m2		
			457	m2	457.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>457.0</b>
52 d.8	D.04.06.02.	KNNR 6 0109- 02	Podbudowy betonowe dylatowane, beton B10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			457	m2	457.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>457.0</b>
53 d.8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302- 02	Nawierzchnia z kostki kamiennej o gr. 16-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm.	m2		
			457	m2	457.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>457.0</b>
<b>9</b>	<b>D.05.00.00. Zatoka postojowa CPV 45233000-9</b>					
54 d.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			3021	m2	3021.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3021.0</b>
55 d.9	D.04.02.01.	KNNR 6 0104- 02	Warstwy wzmacniające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - pospółka	m2		
			3021	m2	3021.0	

					<b>RAZE M</b>	<b>3021.0</b>
56 d.9	D.04.04.02.	KNNR 6 0113- 05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej)	m2		
			3021	m2	3021.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>3021.0</b>
57 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor czerwony	m2		
			2366	m2	2366.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2366.0</b>
58 d.9	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor grafitowy na wjazdach bramowych	m2		
			655	m2	655.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>655.0</b>
<b>10</b>		<b>D.05.00.00. Wjazdy bramowe CPV 45233000-9</b>				
59 d.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1318	m2	1318.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1318.0</b>
60 d.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113- 05	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 uzyskany ze skały litej)	m2		
			1318	m2	1318.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1318.0</b>
61 d.10	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor grafitowy na wjazdach bramowych	m2		
			1318	m2	1318.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1318.0</b>
<b>11</b>		<b>D.05.00.00. Ciągi piesze - strona lewa CPV 45233000-9</b>				
62 d.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			2468	m2	2468.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2468.0</b>
63 d.11	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem / kolor czerwono - grafitowy w pasy skośne ułożone na szerokości 1,00m pod kątem 75st	m2		
			2468	m2	2468.0	



					<b>RAZE M</b>	<b>2468.0</b>
<b>12</b>		<b>D.05.00.00. Schody - w/g konstrukcji chodnika CPV 45233000-9</b>				
64 d.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			42	m2	42.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>42.0</b>
65 d.12	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			42	m2	42.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>42.0</b>
<b>13</b>		<b>D.05.00.00. Ciągi pieszo - rowerowe - strona prawa CPV 45233000-9</b>				
66 d.13	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1490	m2	1490.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1490.0</b>
67 d.13	D.04.02.01.	KNNR 6 0104- 02	Warstwy wzmacniające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka	m2		
			1490	m2	1490.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1490.0</b>
68 d.13	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - część dla rowerów - kolor czerwony (bezfazowa)	m2		
			650	m2	650.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>650.0</b>
69 d.13	D.05.03.23.	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - część dla pieszych - pasy skośne grafitowo - czerwone	m2		
			840	m2	840.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>840.0</b>
<b>14</b>		<b>D.06.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>				
70 d.14	D.06.01.01.a	KNR 2-31 1406- 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			24	szt.	24.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>24.0</b>
<b>15</b>		<b>D.06.00.00. Zieleń drogowa CPV 45233000-9</b>				

71 d.15	D.06.01.01.	KNNR 1 0502- 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
			2921	m2	2921.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2921.0</b>
72 d.15	D.06.01.01.	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2		
			2921	m2	2921.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2921.0</b>
73 d.15	D.06.01.01.	KNR 2-21 0703- 02	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenach płaskich i skarpach	m2		
			2921	m2	2921.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>2921.0</b>
<b>16</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie poziome CPV 45233000-9</b>			
74 d.16	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204- 01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m2		
			557	m2	557.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>557.0</b>
<b>17</b>			<b>D.07.00.00. Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9</b>			
75 d.17	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			72	szt.	72.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>72.0</b>
76 d.17	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - tablice	szt.		
			115	szt.	115.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>115.0</b>
77 d.17	D.07.02.01.	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - tablice - indywidualny znak do zawieszenia na barmach	szt.		
			38	szt.	38.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>38.0</b>
<b>18</b>			<b>D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9</b>			
78 d.18	D.08.01.02.	KNNR 6 0403- 06	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. B15 gr. 15 cm z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1904	m	1904.0	

					<b>RAZE M</b>	<b>1904.0</b>
79 d.18	D.08.01.01.	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki postojowe	m		
			765	m	765.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>765.0</b>
80 d.18	D.08.01.01.	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej - na wjazdach bramowych	m		
			935	m	935.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>935.0</b>
81 d.18	D.08.03.01.	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na chodnikach i ciągach pieszo-rowerowych	m		
			1720	m	1720.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1720.0</b>
82 d.18	D.08.03.01.	KNNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na opasce bezpieczeństwa	m		
			400	m	400.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>400.0</b>
83 d.18	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			186	m2	186.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>186.0</b>
84 d.18	D.08.02.01	KNNR 6 0503- 05	Płytki betonowe z wybrzuszeniami o wymiarach 40x40x6,5 cm na podsypce cementowo piaskowej gr 4 cm - żółte	m2		
			186	m2	186.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>186.0</b>
85 d.18	D.08.00.00.	KNNR 6 0312- 01	Wypełnienie szczelin głębokości do 14 cm i szerokości do 2 cm zaprawą cementową między krawężnikami a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m		
			1143	m	1143.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1143.0</b>
<b>19</b>		<b>D.08.00.00. Ścieki uliczne</b>				
86 d.19	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			745*0.3	m2	223.5	

					<b>RAZE M</b>	<b>223.5</b>
87 d.19	D.08.05.01.	KNNR 6 0606- 03	Ścieki z elementów betonowych 75x28x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
			745	m	745.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>745.0</b>
88 d.19	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1573*0.3	m2	471.9	
					<b>RAZE M</b>	<b>471.9</b>
89 d.19	D.08.05.02.	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod ściek betonowa zwykła	m3		
			1573*0.075	m3	118.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>118.0</b>
90 d.19	D.08.05.02.	KNNR 6 0607- 04	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		
			1573	m	1573.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1573.0</b>
91 d.19	D.08.05.02.	KNNR 6 0607- 08	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru na rąb	m		
			1573	m	1573.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>1573.0</b>
<b>20</b>			<b>D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa CPV 45233000-9</b>			
92 d.20	D.04.01.01.	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			140	m2	140.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>140.0</b>
93 d.20	D.08.02.01	KNNR 6 0503- 03	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
			140	m2	140.0	
					<b>RAZE M</b>	<b>140.0</b>