

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ul. Ludowa w Wysokiem Mazowieckiem</b>					
<b>1</b>		<b>Element: 00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU</b>			
1		CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - wykonanie oznakowania pionowego i poziomego dla poszczególnych etapów robót wraz z wykonaniem czasowych przejazdów.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>Element: 01.01.01 ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	0111-01 załącznik 1 pkt 1.1	0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400
<b>3</b>		<b>Element: 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW</b>			
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-35cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	0101-02 wg załącznika 6	14	szt.	14	
				RAZEM	14
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	0101-03 wg załącznika 6	2	szt.	2	
				RAZEM	2
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-56 cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	0101-04 wg załącznika 6	2	szt.	2	
				RAZEM	2
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-75 cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	0101-04 wg załącznika 6	2	szt.	2	
				RAZEM	2
7	KNNR 1	Karczowanie pni o średnicy > 80 cm cm	szt.		
d.3	0101-06	13	szt.	13	
				RAZEM	13
<b>4</b>		<b>Element: 01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/ DARNI</b>			
8	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 0,10m (NOWY PARKING - 313.7+1.9)	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-01 załącznik 1 pkt 1.11	2626.6	m <sup>2</sup>	2626.6	
				RAZEM	2626.6
<b>5</b>		<b>Element: 01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>			
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych grub. 4 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-04 wg załącznika 1, pkt 1.6	708	m <sup>2</sup>	708.0	
				RAZEM	708.0
10	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 6 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0801-02 wg załącznika 1, pkt 1.6	708	m <sup>2</sup>	708.0	
				RAZEM	708.0
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grub. 9 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-04 wg załącznika 1, pkt 1.9	3538	m <sup>2</sup>	3538.0	
				RAZEM	3538.0
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grub. 6 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-04 wg załącznika 1, pkt 1.10 pkt 1.8	753 142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	753.0 142.0	
				RAZEM	895.0
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 11 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-08 wg załącznika 1, pkt 1.9	3538	m <sup>2</sup>	3538.0	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3538.0
14	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 14 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-08 wg załącznika 1, pkt 1.10				
		753	m <sup>2</sup>	753.0	
				RAZEM	753.0
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-08 wg załącznika 1, pkt 1.8				
		142	m <sup>2</sup>	142.0	
				RAZEM	142.0
16	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istniejącej kostki - materiał do wykorzystania	m <sup>2</sup>		
d.5	0803-05 wg załącznika 1, pkt 1.2				
		203	m <sup>2</sup>	203.0	
				RAZEM	203.0
17	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - z paletowaniem i odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0803-05 wg załącznika 1, pkt 1.3				
		290	m <sup>2</sup>	290.0	
				RAZEM	290.0
18	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0801-02 wg załącznika 1, pkt 1.3				
		290	m <sup>2</sup>	290.0	
				RAZEM	290.0
19	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu średniej gr. 22,0 cm mechanicznie - z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.5	0801-06 wg załącznika 1, pkt 1.8				
		141	m <sup>2</sup>	141.0	
				RAZEM	141.0
20	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm - z paletowaniem i odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0805-05 wg załącznika 1, pkt 1.4				
		250	m <sup>2</sup>	250.0	
				RAZEM	250.0
21	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m <sup>2</sup>		
d.5	0801-02 wg załącznika 1, pkt 1.4				
		250	m <sup>2</sup>	250.0	
				RAZEM	250.0
22	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej POLBRUK gr. 6cm na podsypce piaskowej grub. 4 cm - z paletowaniem i odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	m <sup>2</sup>		
d.5	0803-05 wg załącznika 1, pkt 1.5				
		1553	m <sup>2</sup>	1553.0	
				RAZEM	1553.0
23	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m		
d.5	0806-02; wg załącznika 1, pkt 1.13				
		964	m	964.0	
				RAZEM	964.0
24	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m		
d.5	0806-07; wg załącznika 1, pkt 1.12				
		1559	m	1559.0	
				RAZEM	1559.0
25	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych ze słupkami - z odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	m		
d.5	0808-02; wg załącznika 1, pkt 1.11				
		94	m	94.0	
				RAZEM	94.0
26	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - z odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	szt.		
d.5	0702-08; wg załącznika 1, pkt 3.3				
		27	szt.	27	
				RAZEM	27

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5	KNNR 6 0702-08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Tablice z nazwami ulic - tablice do przestawienia - materiał do wykorzystania	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
28 d.5	KNNR 6 0702-08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - znaki do przestawienia	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
29 d.5	KNNR 6 0808-08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Rozebranie słupków do znaków - z odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
30 d.5	KNNR 6 0808-08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Rozebranie słupków do tablic - słupki do przestawienia - materiał do wykorzystania	szt		
		3+5	szt	8	
				RAZEM	8
31 d.5	analiza indywidualna	Rozebranie wiaty przystankowej - wiata do przestawienia - materiał do wykorzystania	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
32 d.5	analiza indywidualna	Rozebranie słupa ogłoszeniowego - słup do przestawienia - materiał do wykorzystania - wraz ustawieniem w nowej lokalizacji	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6		<b>Element: 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.</b>			
33 d.6	KNNR 1 0213-01; wg załącznika 2	Roboty ziemne - wykonywanie wykopów z wbudowaniem urobku w nasyp z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		20.3	m <sup>3</sup>	20.3	
				RAZEM	20.3
34 d.6	KNNR 1 0202-08 wg załącznika 2	Roboty ziemne - wykonywanie wykopów z wywiezieniem urobku na odkład z transportem na odl. 3 km (dodano objętość robót ziemnych związanych z wykonaniem NOWEGO PARKINGU-190m3)	m <sup>3</sup>		
		812.2-20.3+190	m <sup>3</sup>	981.9	
				RAZEM	981.9
7		<b>Element: 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
35 d.7	KNNR 6 1305-02 wg załącznika 1 pkt. 4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	szt		
		18	szt	18.0	
		zawory wodociągowe			
		3	szt	3.0	
				RAZEM	21.0
36 d.7	KNNR 6 1305-03 wg załącznika 1 pkt. 4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	szt		
		17	szt	17.0	
		studnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej			
		18+19	szt	37.0	
		studzienki telefoniczne			
		9+3	szt	12.0	
				RAZEM	66.0
8		<b>Element: 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>			
37 d.8	KNNR 6 0103-03 wg załącznika 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		3452	m <sup>2</sup>	3452.0	
		70	m <sup>2</sup>	70.0	
		56	m <sup>2</sup>	56.0	
		610	m <sup>2</sup>	610.0	
		20	m <sup>2</sup>	20.0	
		85.2	m <sup>2</sup>	85.2	
		374.3	m <sup>2</sup>	374.3	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pkt 2.9 pkt 2.10 pkt 2.11 pkt 2.11a pkt 2.12 pkt 2.13 pkt 1.2 pkt 2.12a	26.8 1057 285.3 237 47 2158.5 203 313.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.8 1057.0 285.3 237.0 47.0 2158.5 203.0 313.7	
				RAZEM	8995.8
<b>9</b>		<b>Element: 04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA</b>			
38 d.9	KNNR 6 0104-04	Górna warstwa mrozoochronna z gruntu niewysadzinowego o wskaźniku nośności CBR > 40% o współczynniku filtracji K > 8m/d - grubość 10 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	Zał. 1 pkt 2.1	3452	m <sup>2</sup>	3452.0	
	pkt 2.6	20	m <sup>2</sup>	20.0	
		odsadzka pod krawężnikiem i krawędziach konstrukcji: 553*0.4+30*0.4	m <sup>2</sup>	233.2	
				RAZEM	3705.2
39 d.9	KNNR 6 0104-04	Górna warstwa mrozoochronna z gruntu niewysadzinowego o wskaźniku nośności CBR > 40% o współczynniku filtracji K > 8m/d - grubość 20 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
	Zał. 1 pkt 2.12a	313.7	m <sup>2</sup>	313.7	
				RAZEM	313.7
<b>10</b>		<b>Element: 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPNIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>			
40 d.10	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
	zał. 1	3452+70+56+379+1057+47	m <sup>2</sup>	5061.0	
				RAZEM	5061.0
41 d.10	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
	zał. 1	3452+70+56	m <sup>2</sup>	3578.0	
				RAZEM	3578.0
42 d.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja szybkorozpadowa - 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup> wytrąconego asfaltu	m <sup>2</sup>		
	zał. 1	3452+70+56+379+1057+47	m <sup>2</sup>	5061.0	
				RAZEM	5061.0
43 d.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja średniorozpadowa - 0.5-0.7 kg/m <sup>2</sup> wytrąconego asfaltu	m <sup>2</sup>		
	zał. 1	3452+70+56	m <sup>2</sup>	3578.0	
				RAZEM	3578.0
<b>11</b>		<b>Element: 04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
44 d.11	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowana mechanicznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
	zał. 1	2150	m <sup>2</sup>	2150.0	
	pkt 2.13	237	m <sup>2</sup>	237.0	
	pkt 2.11a	285	m <sup>2</sup>	285.0	
	pkt 2.11				
				RAZEM	2672.0
45 d.11	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	zał. 1 pkt 2.10	1057	m <sup>2</sup>	1057.0	
				RAZEM	1057.0
46 d.11	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowana mechanicznie gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
	zał. 1 pkt 2.12	47	m <sup>2</sup>	47.0	
				RAZEM	47.0
<b>12</b>		<b>Element: 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>			
47 d.12	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
	zał. 1	70	m <sup>2</sup>	70.0	
	pkt 2.2	56	m <sup>2</sup>	56.0	
	pkt 2.3	610	m <sup>2</sup>	610.0	
	pkt 2.5	313.7	m <sup>2</sup>	313.7	
	pkt 2.12a				
				RAZEM	1049.7
48 d.12	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 18 cm	m <sup>2</sup>		
	Zał. 1 pkt 2.8	374	m <sup>2</sup>	374.0	
				RAZEM	374.0

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.12	KNNR 6 0113-02 ZaŁ. 1 pkt 2.1 pkt 2.6 pkt 2.7	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm  3452 20 82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3452.0 20.0 82.0	
				RAZEM	3554.0
13		<b>Element: 04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>			
50 d.13	KNNR 6 0111-02 ZaŁ.1 pkt 2.9	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa, warstwa gr.10 cm 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.0	
				RAZEM	25.0
51 d.13	KNNR 6 0111-02 ZaŁ. 1 pkt 2.1 pkt 2.2 pkt 2.3 pkt 2.5 pkt 2.7 pkt 2.8	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm  3452 70 56 599 82 379	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3452.0 70.0 56.0 599.0 82.0 379.0	
				RAZEM	4638.0
52 d.13	KNNR 6 0111-02 ZaŁ.1 pkt 2.11 pkt 2.11a pkt 2.12	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1.5 MPa, warstwa gr.10 cm  285 237 47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  285.0 237.0 47.0	
				RAZEM	569.0
14		<b>Element: 04.06.01 PODBUDOWA Z BETONU</b>			
53 d.14	KNNR 6 0109-03 zaŁ.1 pkt 2.9	Podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton B-20 z dylatacjami 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.0	
				RAZEM	25.0
15		<b>Element: 04.07.01 PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH</b>			
54 d.15	KNNR 6 0110-03 zaŁ. 1 pkt 2.2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm  70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.0	
				RAZEM	70.0
55 d.15	KNNR 6 0110-03 zaŁ. 1 pkt 2.3 pkt 2.8	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 9 cm  56 379	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56.0 379.0	
				RAZEM	435.0
56 d.15	KNNR 6 0110-03 zaŁ. 1 pkt 2.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 13 cm 3452	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3452.0	
				RAZEM	3452.0
16		<b>Element: 05.03.01 NAWIERZCHNIA KOSTKOWA KAMIENNA</b>			
57 d.16	KNNR 6 0302-05 zaŁ.1 pkt 2.9	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10/12 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.0	
				RAZEM	25.0
58 d.16	KNNR 6 0302-05 zaŁ.1 pkt 2.8	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 379	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379.0	
				RAZEM	379.0
17		<b>Element: 05.03.05 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
59 d.17	KNNR 6 0308-03 zaŁ.1 pkt 2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna 70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.0	
				RAZEM	70.0
60 d.17	KNNR 6 0308-03 zaŁ.1 pkt 2.1 pkt 2.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm - warstwa ścieralna  3452 56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3452.0 56.0	
				RAZEM	3508.0
61 d.17	KNNR 6 0308-03 zaŁ.1 pkt 1.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 6 cm - warstwa ścieralna 100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.0	
				RAZEM	100.0
18		<b>Element: 05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b>			
62 d.18	KNNR AT-03 0102-02 zaŁ.1 pkt 1.8	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki 100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.0	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.0
<b>19</b>		<b>Element: 05.03.23 NAWIERZCHNIA KOSTKOWA BETONOWA</b>			
63 d.19	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu STAROBRUK koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	zał. 1 pkt 2.5	610	m <sup>2</sup>	610.0	
	pkt 2.6	20	m <sup>2</sup>	20.0	
	pkt 2.7	82	m <sup>2</sup>	82.0	
	pkt 2.11	285	m <sup>2</sup>	285.0	
	pkt 2.11a	237	m <sup>2</sup>	237.0	
	pkt 2.12a	313.7	m <sup>2</sup>	313.7	
				RAZEM	1547.7
<b>20</b>		<b>Element: 06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>			
64 d.20	KNNR 1 0507-01	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z poz.7 przedmiaru	m <sup>2</sup>		
	zał. 1 pkt 5	1205	m <sup>2</sup>	1205.0	
				RAZEM	1205.0
<b>21</b>		<b>Element: 07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
65 d.21	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni GRUBOWARSTWOWE - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie wg projektu SOR	m <sup>2</sup>		
	Załącznik1 pkt 3.1	P-2b : 72	m <sup>2</sup>	72.0	
		P-4: 10	m <sup>2</sup>	10.0	
		P-7b: 62	m <sup>2</sup>	62.0	
		P21a: 102	m <sup>2</sup>	102.0	
				RAZEM	246.0
66 d.21	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni GRUBOWARSTWOWE - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie wg projektu SOR	m <sup>2</sup>		
	Załącznik1 pkt 3.1	P-1c: 11	m <sup>2</sup>	11.0	
		P-1e: 41	m <sup>2</sup>	41.0	
				RAZEM	52.0
67 d.21	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni GRUBOWARSTWOWE - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie wg projektu SOR	m <sup>2</sup>		
	Załącznik1 pkt 3.1	przejścia dla pieszych - P-10: 95	m <sup>2</sup>	95.0	
		P-11: 17	m <sup>2</sup>	17.0	
		P-13: 5	m <sup>2</sup>	5.0	
				RAZEM	117.0
68 d.21	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni GRUBOWARSTWOWE - strzałki i inne symbole malowane ręcznie wg projektu SOR	m <sup>2</sup>		
	Załącznik1 pkt 3.1	P-8 /strzałka/: 13.5	m <sup>2</sup>	13.5	
	SOR	P-23 rower: 10*0.662	m <sup>2</sup>	6.6	
	SOR	P-24 niepełnosprawny: 4*0.76	m <sup>2</sup>	3.0	
				RAZEM	23.1
<b>22</b>		<b>Element: 07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
69 d.22	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (dodano słupki do oznakowania NOWEGO PARKINGU) 29+8	szt.		
			szt.	37	
				RAZEM	37
70 d.22	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków do tablic - materiał z rozbiórki do wykorzystania	szt.		
	pkt 3.2	8	szt.	8	
				RAZEM	8
71 d.22	KNNR 6 0702-04	Tablice z nazwami ulic - tablice z rozbiórki do wykorzystania	szt.		
	pkt 3.2	3	szt.	3	
				RAZEM	3
72 d.22	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (dodano znaki do oznakowania NOWEGO PARKINGU) 36+8	szt.		
			szt.	44	
				RAZEM	44

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.22	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tablice z rozbiórki do wykorzystania (dodano znaki do oznakowania NOWEGO PARKINGU) 5+8	szt.  szt.	  13	  13
<b>23</b>		<b>Element: 07.03.01 URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU</b>		RAZEM	13
74 d.23	analiza indywidualna	Ustawienie pylonów ostrzegawczych U-5b ze znakiem C-9  projekt SOR 12	szt.  szt.	  12	  12
<b>24</b>		<b>Element: 07.06.01 OGRODZENIE DRÓG</b>		RAZEM	12
75 d.24	KNNR 2 1602-01	Ogrodzenie segmentowe h=0,8 m  projekt SOR 10	m  m	  10.0	  10.0
<b>25</b>		<b>Element: 07.06.02 URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>		RAZEM	10.0
76 d.25	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne U-12b (dodano słupki przy NOWYM PARKINGU) 92+25	m  m	  117.0	  117.0
<b>26</b>		<b>Element: 08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>		RAZEM	117.0
77 d.26	KNNR 6 0403-06 Załącznik1 pkt 2.21	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej  553	m  m	  553.0	  553.0
78 d.26	KNNR 6 0403-06 Załącznik1 pkt 2.25	Krawężniki kamienne granitowe ułożone na płask o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  9	m  m	  9.0	  9.0
79 d.26	KNNR 6 0403-06 Załącznik1 pkt 2.18  pkt 2.19  pkt 2.20	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wystające +1 128 wystające +2 216 wystające +4 35	m  m  m  m	  128.0  216.0  35.0	  379.0
80 d.26	KNNR 6 0403-06 Załącznik1 pkt 2.22	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  288	m  m	  288.0	  288.0
81 d.26	KNNR 6 0403-06 Załącznik1 pkt 2.22	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  211	m  m	  211.0	  211.0
82 d.26	KNNR 6 0403-06 Załącznik1 pkt 2.17	Oporniki kamienne granitowe o wymiarach 11x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  294.8	m  m	  294.8	  294.8
<b>27</b>		<b>Element: 08.02.02 CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>		RAZEM	294.8
83 d.27	KNNR 6 0502-01  Załącznik1 pkt 2.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu STAROBRUK koloru grafitowego grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  2158.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2158.5	  2158.5
84 d.27	KNNR 6 0502-01 Załącznik1 pkt 1.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej - przełożenie nawierzchni w wykorzystaniu materiału z rozbiórki  203	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.0	  203.0
<b>28</b>		<b>Element: 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		RAZEM	203.0
85 d.28	KNNR 6 0403-03 Załącznik1 pkt 2.23	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 45.3	m  m	  45.3	  45.3
				RAZEM	45.3

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.28	KNNR 6 0403-03 Załącznik1 pkt 2.23	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 33.1	m m	33.1	
				RAZEM	33.1
<b>29</b>		<b>Element: 08.03.01 OBRZEŻA</b>			
87 d.29	KNNR 6 0404-02 Załącznik1 pkt 2.14	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce i ławie piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1597.9	m m	1597.9	
				RAZEM	1597.9
88 d.29	KNNR 6 0404-03 Załącznik1 pkt 2.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce i ławie piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 71.5	m m	71.5	
				RAZEM	71.5
89 d.29	KNNR 6 0404-05 Załącznik1 pkt 2.16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione piaskiem 322.3	m m	322.3	
				RAZEM	322.3
<b>30</b>		<b>Element: 09.01.01 SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>			
90 d.30	analiza indywidualna	Trawniki wykonywane siewem bez humusowania 916	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	916	
				RAZEM	916
91 d.30	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów - ilość i rodzaj poszczególnych krzewów wg projektu zieleni 406	szt. szt.	406	
				RAZEM	406
<b>31</b>		<b>Element: 10.05.01 ŚCIEŻKI ROWEROWE Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
92 d.31	KNNR 6 0309-02 Załącznik1 pkt 2.10 pkt 2.12	Ścieżki rowerowe z betonu asfaltowego o grubości 3 cm (warstwa ście-ralna) 1057 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1057.0 47.0	
				RAZEM	1104.0
<b>32</b>		<b>Element: 10.08.01 WIATY PRZYSTANKOWE</b>			
93 d.32	analiza indywidualna	Ustawienie wiat przystankowych - wiata z demontażu 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
94 d.32	analiza indywidualna	Ustawienie wiat przystankowych wiata nowa - typ i wymiary wiaty należy uzgodnić z Inwestorem 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
<b>33</b>		<b>Element: 10.15.01 DREN FRANCUSKI</b>			
95 d.33	analiza indywidualna	Wykonanie drenu francuskiego 12	szt. szt.	12	
				RAZEM	12