

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Ludowa w Wysokiem Mazowieckiem					
1		Element: 00.00.00 CZASOWA ORGANIZACJI RUCHU			
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
2		Element: 01.01.01 ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
2	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2	01 załącznik 1 pkt 1.1	0.4	km	0.400	
				RAZEM	0.400
3		Element: 01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW			
3	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-35cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	02 wg załącznika 6	14	szt.	14	
				RAZEM	14
4	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	03 wg załącznika 6	2	szt.	2	
				RAZEM	2
5	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-56 cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	04 wg załącznika 6	2	szt.	2	
				RAZEM	2
6	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-75 cm, z transportem na odl. 2 km	szt.		
d.3	04 wg załącznika 6	2	szt.	2	
				RAZEM	2
7	KNNR 1 0101-	Karczowanie pni o średnicy > 80 cm cm	szt.		
d.3	06	13	szt.	13	
				RAZEM	13
4		Element: 01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNI			
8	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 0,10m (NOWY PARKING - 313.7+1.9)	m ²		
d.4	01 załącznik 1 pkt 1.11	2626.6	m ²	2626.6	
				RAZEM	2626.6
5		Element: 01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW			
9	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni chodnika z mas mineralno-bitumicznych grub. 4 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km 708,00 m ² + 29,92 m ² (podjazd do Starostwa). Razem 737,92 m ²	m ²		
d.5	04 wg załącznika 1, pkt 1.6	737.92	m ²	737.9	
				RAZEM	737.9
10	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 6 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
d.5	02 wg załącznika 1, pkt 1.6	708	m ²	708.0	
				RAZEM	708.0
11	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grub. 9 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
d.5	04 wg załącznika 1, pkt 1.9	3538	m ²	3538.0	
				RAZEM	3538.0
12	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grub. 6 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
d.5	04 wg załącznika 1, pkt 1.10 pkt 1.8	753 142	m ² m ²	753.0 142.0	
				RAZEM	895.0
13	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 11 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
d.5	08 wg załącznika 1, pkt 1.9	3538	m ²	3538.0	
				RAZEM	3538.0
14	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 14 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
d.5	08 wg załącznika 1, pkt 1.10				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		753	m ²	753.0	
				RAZEM	753.0
15	KNNR 6 0802-d.5 08 wg załącznika 1, pkt 1.8	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
		142	m ²	142.0	
				RAZEM	142.0
16	KNNR 6 0803-d.5 05 wg załącznika 1, pkt 1.2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej POLBRUK gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istniejącej kostki - materiał do wykorzystania	m ²		
		203	m ²	203.0	
				RAZEM	203.0
17	KNNR 6 0803-d.5 05 wg załącznika 1, pkt 1.3	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 290,00+283,22 (podjazd do Starostwa). Razem 573,22 m ²	m ²		
		573.22	m ²	573.2	
				RAZEM	573.2
18	KNNR 6 0803-d.5 05 wg załącznika 1, pkt 1.5	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 (opaska podjazd do Starostwa)	m ²		
		20.86	m ²	20.9	
				RAZEM	20.9
19	KNNR 6 0801-d.5 02 wg załącznika 1, pkt 1.3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
		290	m ²	290.0	
				RAZEM	290.0
20	KNNR 6 0801-d.5 06 pkt 1.8	Rozebranie podbudowy z betonu średniej gr. 22,0 cm mechanicznie - z utylizacją materiału z rozbiórki	m ²		
		141	m ²	141.0	
				RAZEM	141.0
21	KNNR 6 0805-d.5 05 wg załącznika 1, pkt 1.4	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 ²		
		250	m ²	250.0	
				RAZEM	250.0
22	KNNR 6 0801-d.5 02 wg załącznika 1, pkt 1.4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 9 cm mechanicznie - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km	m ²		
		250	m ²	250.0	
				RAZEM	250.0
23	KNNR 6 0803-d.5 05 wg załącznika 1, pkt 1.5	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 ²		
		1553	m ²	1553.0	
				RAZEM	1553.0
24	KNNR 6 0806-d.5 02; wg załącznika 1, pkt 1.13	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km 964,00 m + 102,40 (podjazd do Starostwa) Razem 1066,40	m		
		1066.40	m	1066.4	
				RAZEM	1066.4
25	KNNR 6 0806-d.5 07; wg załącznika 1, pkt 1.12	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km 1559,00 m + 53,80 m podjazd do Starostwa. Razem 1612,80 m	m		
		1612.80	m	1612.8	
				RAZEM	1612.8
26	KNNR 6 0808-d.5 02; wg załącznika 1, pkt 1.11	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych ze słupkami - z odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	m		
		94	m	94.0	
				RAZEM	94.0
27	KNNR 6 0702-d.5 08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - z odwozem materiału z rozbiórki na plac ZDP w Wysokiem Mazowieckiem	szt.		
		27	szt.	27	
				RAZEM	27
28	KNNR 6 0702-d.5 08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Tablice z nazwami ulic - tablice do przestawienia - materiał do wykorzystania	szt.		
		3	szt.	3	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3
29	KNNR 6 0702-d.5 08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - znaki do przestawienia	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
30	KNNR 6 0808-d.5 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
31	KNNR 6 0808-d.5 08; wg załącznika 1, pkt 3.3	Rozebranie słupków do tablic - słupki do przestawienia - materiał do wykorzystania	szt		
		3+5	szt	8	
				RAZEM	8
32	d.5 analiza indywidualna	Rozebranie wiaty przystankowej - wiata do przestawienia - materiał do wykorzystania	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
33	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		Element: 02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.			
34	KNNR 1 0213-d.6 01; wg załącznika 2	Roboty ziemne - wykonywanie wykopów z wbudowaniem urobku w nasyp z zagęszczeniem	m ³		
		20.3	m ³	20.3	
				RAZEM	20.3
35	KNNR 1 0202-d.6 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 ³		
		812.2-20.3+190	m ³	981.9	
				RAZEM	981.9
7		Element: 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA			
36	KNNR 6 1305-d.7 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 zawory wodociągowe	szt		
		18	szt	18.0	
		zawory gazowe	szt	3.0	
		3			
				RAZEM	21.0
37	KNNR 6 1305-d.7 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 wpusty uliczne	szt		
		17	szt	17.0	
		studnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej	szt	37.0	
		18+19	szt	12.0	
		studzienki telefoniczne			
		9+3			
				RAZEM	66.0
8		Element: 04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA			
38	KNNR 6 0103-d.8 03 wg załącznika 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		pkt 2.1 3452	m ²	3452.0	
		pkt 2.2 70	m ²	70.0	
		pkt 2.3 56	m ²	56.0	
		pkt 2.5 610	m ²	610.0	
		pkt 2.6 20	m ²	20.0	
		pkt 2.7 85.2	m ²	85.2	
		pkt 2.8 374.3	m ²	374.3	
		pkt 2.9 26.8	m ²	26.8	
		pkt 2.10 1057	m ²	1057.0	
		pkt 2.11 285.3	m ²	285.3	
		pkt 2.11a 237	m ²	237.0	
		pkt 2.12 47	m ²	47.0	
		pkt 2.13 2158.5	m ²	2158.5	
		pkt 1.2 203	m ²	203.0	
		pkt 2.12a 313.7	m ²	313.7	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8995.8
9		Element: 04.02.02 WARSTWA MROZOOCHRONNA			
39 d.9	KNNR 6 0104-04 Zał. 1 pkt 2.1 pkt 2.6	Górna warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o wskaźniku nośności CBR > 40% o współczynniku filtracji K > 8m/d - grubość 10 cm wykonana i zagęszczana mechanicznie 3452 20 odsadzka pod krawężnikiem i krawędziach konstrukcji: 553*0.4+30*0.4	m ² m ² m ²	 3452.0 20.0 233.2	
				RAZEM	3705.2
40 d.9	KNNR 6 0104-04 Zał. 1 pkt 2.12a	Górna warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o wskaźniku nośności CBR > 40% o współczynniku filtracji K > 8m/d - grubość 20 cm wykonana i zagęszczane mechanicznie 313.7	m ² m ²	 313.7	
				RAZEM	313.7
10		Element: 04.03.01 OCZYSZCZENIE I SKROPNIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
41 d.10	KNNR 6 1005-04 zał.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 3452+70+56+379+1057+47	m ² m ²	 5061.0	
				RAZEM	5061.0
42 d.10	KNNR 6 1005-06 zał. 1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3452+70+56	m ² m ²	 3578.0	
				RAZEM	3578.0
43 d.10	KNNR 6 1005-07 zał. 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja szybkorozpadowa - 0.5-0.7 kg/m2 wytrąconego asfaltu 3452+70+56+379+1057+47	m ² m ²	 5061.0	
				RAZEM	5061.0
44 d.10	KNNR 6 1005-07 zał. 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja średniorozpadowa - 0.3-0.5 kg/m2 wytrąconego asfaltu 3452+70+56	m ² m ²	 3578.0	
				RAZEM	3578.0
11		Element: 04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
45 d.11	KNNR 6 0112-06 zał.1 pkt 2.13 pkt 2.11a pkt 2.11	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm 2150 237 285	m ² m ² m ² m ²	 2150.0 237.0 285.0	
				RAZEM	2672.0
46 d.11	KNNR 6 0112-06 zał. 1 pkt 2.10	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm 1057	m ² m ²	 1057.0	
				RAZEM	1057.0
47 d.11	KNNR 6 0112-06 zał. 1 pkt 2.12	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowana mechanicznie gr. 18 cm 47	m ² m ²	 47.0	
				RAZEM	47.0
12		Element: 04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
48 d.12	KNNR 6 0113-06 zał.1 pkt 2.2 pkt 2.3 pkt 2.5 pkt2.12a	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm 70 56 610 313.7	m ² m ² m ² m ²	 70.0 56.0 610.0 313.7	
				RAZEM	1049.7
49 d.12	KNNR 6 0113-02 Zał.1 pkt 2.8	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 18 cm 374	m ² m ²	 374.0	
				RAZEM	374.0
50 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 ² m ² m ²	 3452.0 20.0 82.0	
				RAZEM	3554.0
13		Element: 04.05.01 PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
51 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 ² m ²	 25.0	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.0
52 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3452.0 70.0 56.0 599.0 82.0 379.0	
				RAZEM	4638.0
53 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 ² m ² m ²	 285.0 237.0 47.0	
				RAZEM	569.0
14		Element: 04.06.01 PODBUDOWA Z BETONU			
54 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 ² m ²	 25.0	
				RAZEM	25.0
15		Element: 04.07.01 PODBUDOWA Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH			
55 d.15	KNNR 6 0110-03 zał. 1 pkt 2.2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm 70	m ² m ²	 70.0	
				RAZEM	70.0
56 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 ² m ² m ²	 56.0 379.0	
				RAZEM	435.0
57 d.15	KNNR 6 0110-03 zał. 1 pkt 2.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 13 cm 3452	m ² m ²	 3452.0	
				RAZEM	3452.0
16		Element: 05.03.01 NAWIERZCHNIA KOSTKOWA KAMIENNA			
58 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 ² m ²	 25.0	
				RAZEM	25.0
59 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 ² m ²	 379.0	
				RAZEM	379.0
17		Element: 05.03.05 NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
60 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 ² m ²	 70.0	
				RAZEM	70.0
61 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 ² m ² m ²	 3452.0 56.0	
				RAZEM	3508.0
62 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 ² m ²	 100.0	
				RAZEM	100.0
18		Element: 05.03.11 FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO			
63 d.18	KNR 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 ² m ²	 100.0	
				RAZEM	100.0
19		Element: 05.03.23 NAWIERZCHNIA KOSTKOWA BETONOWA			
64 d.19	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu STAROBRUK koloru grafitowego i czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.1234,00 m2 (zjazdy kolor czerwony) +(283,69+313,70 podjazd do Starostwa i dodatkowe miejsca postojowe) = 1831,39 m2 1831.39	m ² m ²	 1831.4	
				RAZEM	1831.4
20		Element: 06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.20	KNNR 1 0507-01 zał. 1 pkt 5	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 10 cm - humus z poz.7 przedmiaru 1205	m ² m ²	1205.0	1205.0
21		Element: 07.01.01 OZNAKOWANIE POZIOME		RAZEM	1205.0
66 d.21	KNNR 6 0705-02 Załącznik1 pkt 3.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie wg projektu SOR P-2b : 72 P-4: 10 P-7b: 62 P21a: 102	m ² m ² m ² m ² m ²	72.0 10.0 62.0 102.0	246.0
67 d.21	KNNR 6 0705-03 Załącznik1 pkt 3.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie wg projektu SOR P-1c: 11 P-1e: 41	m ² m ² m ²	11.0 41.0	52.0
68 d.21	KNNR 6 0705-06 Załącznik1 pkt 3.1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie wg projektu SOR przejścia dla pieszych - P-10: 95 P-11: 17 P-13: 5	m ² m ² m ² m ²	95.0 17.0 5.0	117.0
69 d.21	KNNR 6 0705-07 Załącznik1 pkt 3.1 SOR SOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie wg projektu SOR P-8 /strzałka/ 13.5 P-23 rower: 10*0.662 P-24 niepełnosprawny: 4*0.76	m ² m ² m ² m ²	13.5 6.6 3.0	23.1
22		Element: 07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE		RAZEM	23.1
70 d.22	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (dodano słupki do oznakowania NOWEGO PARKINGU) 29+8	szt. szt.	37	37
71 d.22	KNNR 6 0702-01 pkt 3.2	Ustawienie słupków do tablic - materiał z rozbiórki do wykorzystania 8	szt. szt.	8	8
72 d.22	KNNR 6 0702-04 pkt 3.2	Tablice z nazwami ulic - tablice z rozbiórki do wykorzystania 3	szt. szt.	3	3
73 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	44
74 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
23		Element: 07.03.01 URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU		RAZEM	13
75 d.23	analiza indywidualna	Ustawienie pylonów ostrzegawczych U-5b ze znakiem C-9 projekt SOR 12	szt. szt.	12	12
				RAZEM	12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24		Element: 07.06.01 OGRODZENIE DRÓG			
76	KNNR 2 1602-d.24 01	Ogrodzenie segmentowe h=0,8 m	m		
		projekt SOR 10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
25		Element: 07.06.02 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH			
77	KNNR 6 0701-d.25 07	Poręcz ochronne typu "olsztyńskiego" (dodano słupki przy NOWYM PARKINGU) 92+25	m		
			m	117.0	
				RAZEM	117.0
26		Element: 08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE			
78	KNNR 6 0403-d.26 06	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej j553,00+102,40 (podjazd do Starostwa) = 655,40 m	m		
	Załącznik1 pkt 2.21	655.40	m	655.4	
				RAZEM	655.4
79	KNNR 6 0403-d.26 06	Krawężniki kamienne granitowe ułożone na płask o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Załącznik1 pkt 2.25	9	m	9.0	
				RAZEM	9.0
80	KNNR 6 0403-d.26 06	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Załącznik1 pkt 2.18	wystające +1 128	m	128.0	
	pkt 2.19	wystające +2 216	m	216.0	
	pkt 2.20	wystające +4 35	m	35.0	
				RAZEM	379.0
81	KNNR 6 0403-d.26 06	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Załącznik1 pkt 2.22	288	m	288.0	
				RAZEM	288.0
82	KNNR 6 0403-d.26 06	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Załącznik1 pkt 2.22	211	m	211.0	
				RAZEM	211.0
83	KNNR 6 0403-d.26 06	Oporniki kamienne granitowe o wymiarach 11x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Załącznik1 pkt 2.17	304.80	m	304.8	
				RAZEM	304.8
27		Element: 08.02.02 CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
84	KNNR 6 0502-d.27 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu STAROBRUK koloru grafitowego grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	Załącznik1 pkt 2.11	2361.50	m ²	2361.5	
				RAZEM	2361.5
28		Element: 08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
85	KNNR 6 0403-d.28 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Załącznik1 pkt 2.23	45.3	m	45.3	
				RAZEM	45.3
86	KNNR 6 0403-d.28 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Załącznik1 pkt 2.23	33.1	m	33.1	
				RAZEM	33.1
29		Element: 08.02.02 CHODNIKI Z PŁYT KAMIENNYCH			
87	d.29	Chodniki z płyt kamiennych o wym. 40x40x7 cm	m ²		
	analiza indywidualna Załącznik1 pkt 2.11	42.57	m ²	42.6	
				RAZEM	42.6
30		Element: 08.03.01 OBRZEŻA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.30	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
89 d.30	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
90 d.30	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
31		Element: 09.01.01 SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW			
91 d.31	analiza indywidualna	Trawniki wykonywane siewem bez humusowania 916	m ² m ²	916 RAZEM	916
92 d.31	analiza indywidualna	Sadzenie krzewów - ilość i rodzaj poszczególnych krzewów wg projektu zieleni 82	szt. szt.	82 RAZEM	82
32		Element: 10.05.01 ŚCIEŻKI ROWEROWE Z BETONU ASFALTOWEGO			
93 d.32	KNNR 6 0309-02 Załącznik1 pkt 2.10 pkt 2.12	Ścieżki rowerowe z betonu asfaltowego o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 1057 47	m ² m ² m ²	1057.0 47.0 RAZEM	1104.0
33		Element: 10.08.01 WIATY PRYZYSTANKOWE			
94 d.33	analiza indywidualna	Ustawienie wiat przystankowych - wiata z demontażu 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
95 d.33	analiza indywidualna	Ustawienie wiat przystankowych wiata nowa - typ i wymiary wiaty należy uzgodnić z Inwestorem 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
34		Element: 10.15.01 DREN FRANCUSKI			
96 d.34	analiza indywidualna	Wykonanie drenu francuskiego 12	szt. szt.	12 RAZEM	12