

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie 1 - Przebudowa ulicy Pogodnej i Ściegiennego wraz z wykonaniem drogi dla rowerów od skrzyżowania w kierunku centrum.  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Pogodna i Ściegiennego w Poznaniu  
BRANŻA : Drogowa  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej</b>			
1 d.1. 1	wycena indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2</b>			<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>			
2 d.1. 0113-01 2	KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm grunt	m <sup>2</sup>		
			106,660	m <sup>2</sup>	106,660	
					RAZEM	106,660
3 d.1. 0108-08 + 2 KNR 2-01 0212-07 analogia	KNR 4-01		Wywiezienie humusu na odl. do 10km	m <sup>3</sup>		
			15,999	m <sup>3</sup>	15,999	
					RAZEM	15,999
<b>1.3</b>			<b>Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń</b>			
4 d.1. 0814-02 3	KNR 2-31		Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
			29,35	m	29,350	
					RAZEM	29,350
5 d.1. 0812-03 3	KNR 2-31		Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
			0,025*29,35	m <sup>3</sup>	0,734	
					RAZEM	0,734
6 d.1. 0805-04 3	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			61,91	m <sup>2</sup>	61,910	
					RAZEM	61,910
7 d.1. kalk. własna 3			Utylizacja kostki betonowej pochodzącej z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			61,91	m <sup>2</sup>	61,910	
					RAZEM	61,910
8 d.1. 0807-03 3	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			62,74	m <sup>2</sup>	62,740	
					RAZEM	62,740
9 d.1. kalk. własna 3			Utylizacja kostki betonowej pochodzącej z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			62,74	m <sup>2</sup>	62,740	
					RAZEM	62,740
10 d.1. 0104-03 3	KNR AT-03		Mechaniczna rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej jezdni gr. 16 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,6	m <sup>2</sup>		
			54,73	m <sup>2</sup>	54,730	
					RAZEM	54,730
11 d.1. 0103-02 3	KNR K-01		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego przez frezowanie (nawierzchnie należy frezować na całej szerokości jezdni)	m <sup>2</sup>		
			82,480	m <sup>2</sup>	82,480	
					RAZEM	82,480
12 d.1. 0813-01 3	KNR 2-31		Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m		
			90,800	m	90,800	
					RAZEM	90,800
13 d.1. 0812-03 3	KNR 2-31		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			6,356	m <sup>3</sup>	6,356	
					RAZEM	6,356
14 d.1. 01 0212-04 3 analogia	KNR-W 4-		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o wymiarach 50x50x15 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01			m <sup>3</sup>	32,637	
3			32,637		RAZEM	32,637
16	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11 +			m <sup>3</sup>	32,637	
3	KNR 4-01		32,637		RAZEM	32,637
	0108-12					
17	KNR 2-01		Zasypywanie studni gruntem nasypowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0401			m <sup>3</sup>	2,100	
3	analogia		2,1		RAZEM	2,100
2			<b>PODBUDOWY</b>			
2.1			<b>Podbudowy z kruszyw</b>			
18	KNR 2-31		Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01			m <sup>2</sup>	62,400	
1			62,40		RAZEM	62,400
19	KNR 2-31		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 15 cm. (ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05			m <sup>2</sup>	53,480	
1			53,48		RAZEM	53,480
20	KNR 2-31		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.2.	1004-06			m <sup>2</sup>	137,210	
1			137,21		RAZEM	137,210
21	KNR 2-31		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1004-07			m <sup>2</sup>	137,210	
1			137,21		RAZEM	137,210
3			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
3.1			<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
22	KNR 2-31		Podbudowa pomocnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 7 cm (jezd- nia)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0110-01 +			m <sup>2</sup>	54,730	
1	KNR 2-31		54,73		RAZEM	54,730
	0110-02					
23	KNR AT-03		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca jezdni)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0301-01			m <sup>2</sup>	54,730	
1			54,73		RAZEM	54,730
24	KNR AT-03		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna ścieżka rowerowa)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0302-01			m <sup>2</sup>	65,520	
1			65,52		RAZEM	65,520
25	KNR AT-03		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 2-3 cm cm (warstwa ścieralna jezdni)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0302-01			m <sup>2</sup>	82,480	
1			82,480		RAZEM	82,480
26	KNR AT-03		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna jezdni)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0302-01			m <sup>2</sup>	54,730	
1			54,73		RAZEM	54,730
3.2			<b>Nawierzchnie z płyt betonowych</b>			
27	KNR 2-31		Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm, grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin pias- kiem (chodnik)	m <sup>2</sup>		
d.3.	0502-04			m <sup>2</sup>	23,480	
2			23,480		RAZEM	23,480
4			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
4.1			<b>Oznakowanie poziome</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4. 1	KNR AT-04 0203-01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną - linie ciągłe, przerywane	m <sup>2</sup>		
			59,85	m <sup>2</sup>	59,850	
					RAZEM	59,850
29 d.4. 1	KNR AT-04 0209-03 analogia		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wypowe 1,80 m x 2,00 m	m <sup>2</sup>		
			3,6*4	m <sup>2</sup>	14,400	
					RAZEM	14,400
<b>4.2</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
30 d.4. 2	KNR 2-25 0419-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
31 d.4. 2	KNR 2-25 0420-01		Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa I typu	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
32 d.4. 2	KNR 2-25 0420-01		Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków - T	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
33 d.4. 2	kalk. własna		Pionowe znaki drogowe - tablica uchylna z elementami odblaskowymi U-24	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
34 d.4. 2	KNR AT-04 0210-02		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
35 d.4. 2	kalk. własna		Montaż słupków blokujących U-12c	szt		
			61	szt	61,000	
					RAZEM	61,000
36 d.4. 2	KNR 2-31 0701-07		Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
<b>5</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>5.1</b>			<b>Krawężniki betonowe</b>			
37 d.5. 1	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
			8,44	m	8,440	
					RAZEM	8,440
38 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0,07*8,44	m <sup>3</sup>	0,591	
					RAZEM	0,591
39 d.5. 1	KNR 2-31 0403-04		Krawężnik bet. o wym. 20x30cm wtopiony na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
			25,20	m	25,200	
					RAZEM	25,200
40 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0,0825*25,2	m <sup>3</sup>	2,079	
					RAZEM	2,079
41 d.5. 1	KNR 2-31 0403-04		Krawężnik bet. o wym. 20x30cm wystający na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
			29,310	m	29,310	
					RAZEM	29,310
42 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,418	m <sup>3</sup>	2,418	
					RAZEM	2,418
<b>5.2</b>			<b>Obrzeża stalowe</b>			
43 d.5. 2	KNR 2-31 0407-01 analiza indywidualna		Obrzeże stalowe 50x200 mm	m		
			9,28	m	9,280	
					RAZEM	9,280
<b>5.3</b>			<b>Obrzeża betonowe</b>			
44 d.5. 3	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			94,65	m	94,650	
					RAZEM	94,650
45 d.5. 3	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			0,025*94,65	m <sup>3</sup>	2,366	
					RAZEM	2,366
<b>5.4</b>			<b>Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych</b>			
46 d.5. 4	KNR 2-31 0502-03 analogia		Nawierzchnie z płyt chodnikowych 30x30 cm o fakturze wypustkowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (pas ostrzegawczy dla niewidomych)	m <sup>2</sup>		
			14,4	m <sup>2</sup>	14,400	
					RAZEM	14,400
47 d.5. 4	KNR 2-31 0502-03 analogia		Nawierzchnie z płyt chodnikowych 30x30 cm z ryflami wzdłużnymi o grubości 6cm (pas kierunkowy dla niewidomych)	m <sup>2</sup>		
			4,36	m <sup>2</sup>	4,360	
					RAZEM	4,360
<b>6</b>			<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
48 d.6	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02		Humusowanie przy grubości warstwy humusu 15 cm z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>		
			94,500	m <sup>2</sup>	94,500	
					RAZEM	94,500
49 d.6	wycena indywidualna		Zabezpieczenie zieleni - zgodnie z dokumentacją projektową "Inwentaryzacja Dendrologiczna"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000