

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie 2 - Przebudowa ul. Grochowskiej polegająca na wykonaniu drogi dla rowerów łączącej ul. Pogod-
ną z ul. Chociszewskiego
ADRES INWESTYCJI : Ulica Grochowska 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
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej			
1 d.1. 1	wycena indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1. 2	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm grunt do wykorzystania na budowie	m ²		
			327,37	m ²	327,370	
					RAZEM	327,370
3 d.1. 3	KNR 4-01 0108-08 + KNR 2-01 0212-07 analogia		Wywiezienie humusu na odl. do 10km	m ³		
			49,106	m ³	49,106	
					RAZEM	49,106
1.3			Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń			
4 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
			216,67	m	216,670	
					RAZEM	216,670
5 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
			0,025*216,67	m ³	5,417	
					RAZEM	5,417
6 d.1. 3	KNR AT-03 0104-03		Mechaniczna rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej jezdni gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,2	m ²		
			167,10	m ²	167,100	
					RAZEM	167,100
7 d.1. 3	KNNR 6 0805-04		Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			115,54	m ²	115,540	
					RAZEM	115,540
8 d.1. 3	kalk. własna		Utylizacja trylinki pochodzącej z rozbiórki	m ²		
			115,54	m ²	115,540	
					RAZEM	115,540
9 d.1. 3	KNR 2-31 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			46,62	m ²	46,620	
					RAZEM	46,620
10 d.1. 3	kalk. własna		Utylizacja kostki betonowej pochodzącej z rozbiórki	m ²		
			46,62	m ²	46,620	
					RAZEM	46,620
11 d.1. 3	KNR AT-03 0104-03		Mechaniczna rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej jezdni gr. 16 cm z wywozem materiału z rozbiórki Krotność = 1,6	m ²		
			37,07	m ²	37,070	
					RAZEM	37,070
12 d.1. 3	KNR K-01 0103-02		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego gr. ponad 5 mm przez frezowanie (nawierzchnie należy frezować na całej szerokości jezdni)	m ²		
			147,830	m ²	147,830	
					RAZEM	147,830
13 d.1. 3	KNR 2-31 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30	m		
			19,73	m	19,730	
					RAZEM	19,730
14 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			0,07*19,73	m ³	1,381	
					RAZEM	1,381

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1103-01 3		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			216,67*(0,08*0,3+0,025)+19,73*(0,15*0,3+0,07)+0,16*37,07+0,12*0,5*167,10	m ³	28,843	
					RAZEM	28,843
16	KNR 4-01 d.1. 0108-11 + 3 KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km	m ³		
			216,67*(0,08*0,3+0,025)+19,73*(0,15*0,3+0,07)+0,16*37,07+0,12*0,5*167,10	m ³	28,843	
					RAZEM	28,843
2			PODBUDOWY			
2.1			Podbudowy z kruszyw			
17	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			210,01	m ²	210,010	
					RAZEM	210,010
18	KNR 2-31 d.2. 1004-06 1		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			187,83	m ²	187,830	
					RAZEM	187,830
19	KNR 2-31 d.2. 1004-07 1		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			187,83	m ²	187,830	
					RAZEM	187,830
20	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 15 cm. (ścieżka rowerowa)	m ²		
			215,10	m ²	215,100	
					RAZEM	215,100
21	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 15 cm. (chodnik)	m ²		
			22,44	m ²	22,440	
					RAZEM	22,440
22	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1		Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 10 cm. (wybruk z kostki) Krotność = 0,67	m ²		
			195,88	m ²	195,880	
					RAZEM	195,880
2.2			Wymiana gruntu			
23	KNR 2-01 d.2. 0313-01 2 analogia		Wyrównanie wysokościowe z gruntu nasypowego	m ³		
			3,11	m ³	3,110	
					RAZEM	3,110
3			NAWIERZCHNIE			
3.1			Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
24	KNR 2-31 d.3. 0110-01 + 1 KNR 2-31 0110-02		Podbudowa pomocnicza z betonu asfaltowego AC22P gr. 7 cm (jezdnia)	m ²		
			39,24	m ²	39,240	
					RAZEM	39,240
25	KNR AT-03 d.3. 0301-01 1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca jezdni)	m ²		
			39,24	m ²	39,240	
					RAZEM	39,240
26	KNR AT-03 d.3. 0302-01 1		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna ścieżka rowerowa)	m ²		
			306,74	m ²	306,740	
					RAZEM	306,740
27	KNR AT-03 d.3. 0302-01 1		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 2-3 cm (warstwa ścieralna jezdni)	m ²		
			147,830	m ²	147,830	
					RAZEM	147,830

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3. 1	KNR AT-03 0302-01		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna jezdni)	m ²		
			39,24	m ²	39,240	
					RAZEM	39,240
3.2			Nawierzchnie z płyt betonowych			
29 d.3. 2	KNR 2-31 0502-04		Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50 cm, grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik)	m ²		
			195,88	m ²	195,880	
					RAZEM	195,880
3.3			Nawierzchnie z kostki betonowej			
30 d.3. 3	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnia z kostki betonowej, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (wybruk)	m ²		
			22,44	m ²	22,440	
					RAZEM	22,440
3.4			Nawierzchnie z płyt wsakźnikowych			
31 d.3. 4	KNR 2-31 0502-03 analogia		Nawierzchnia z płyt chodnikowych 30x30 cm o fakturze wypustkowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (pas ostrzegawczy dla niewidomych)	m ²		
			31,24	m ²	31,240	
					RAZEM	31,240
32 d.3. 4	KNR 2-31 0502-03 analogia		Nawierzchnia z płytek prowadzących 30x30 cm z ryflami wzdłużnymi o grubości 6 cm (pas kierunkowy dla niewidomych)	m ²		
			2,46	m ²	2,460	
					RAZEM	2,460
33 d.3. 4	KNR 2-31 0502-03 analogia		Nawierzchnia z płytek kierunkowych	m ²		
			1,76	m ²	1,760	
					RAZEM	1,760
4			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
4.1			Oznakowanie poziome			
34 d.4. 1	KNR AT-04 0203-01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą utwardzalną - powierzchnia czerwona	m ²		
			47,02	m ²	47,020	
					RAZEM	47,020
35 d.4. 1	KNR AT-04 0203-01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną	m ²		
			86,15	m ²	86,150	
					RAZEM	86,150
4.2			Oznakowanie pionowe			
36 d.4. 2	KNR 2-25 0419-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
37 d.4. 2	KNR 2-25 0420-01		Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa I typu	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
38 d.4. 2	KNR 2-25 0420-01		Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków - T	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.4. 2	kalk. własna		Pionowe znaki drogowe - tablica uchylna z elementami odblaskowymi U-24	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.4. 2	kalk. własna		Montaż słupków blokujących U-12c	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
5			ELEMENTY ULIC			
5.1			Krawężniki betonowe			
41 d.5. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia		Krawężnik bet. o wym. 15x30cm wtopiony na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16,84	m	16,840	
					RAZEM	16,840
42 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,07*16,84	m ³	1,179	
					RAZEM	1,179
43 d.5. 1	KNR 2-31 0403-03		Krawężnik bet. o wym. 15x30cm wystający na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
			4,94	m	4,940	
					RAZEM	4,940
44 d.5. 1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0,07*4,94	m ³	0,346	
					RAZEM	0,346
5.2			Obrzeża betonowe			
45 d.5. 2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			372,62	m	372,620	
					RAZEM	372,620
46 d.5. 2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			0,025*372,62	m ³	9,316	
					RAZEM	9,316
6			ZIELEŃ DROGOWA			
47 d.6	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02		Humusowanie przy grubości warstwy humusu 15 cm z obsianiem trawą (grunt urodzajny pozyskany na budowie)	m ²		
			94,50	m ²	94,500	
					RAZEM	94,500
48 d.6	wycena indywidualna		Zabezpieczenie zieleni - zgodnie z dokumnetacją projektowa "Inwentaryzacja Dendrologiczna"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000