

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Morasko i Sióstr Misjonarek wraz z budową chodnika, odwodnienia i przebudową oświetlenia w Poznaniu
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-623 Poznań
DATA OPRACOWANIA : środa, 29 wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 29 wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		
		0,215	km	0,215	
				RAZEM	0,215
2 d.1	KNR 231-08-18-06-00	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	metr		
		34	metr	34,000	
				RAZEM	34,000
3 d.1		Rozebranie krawężnika i ławy betonowej	metr		
		120	metr	120,000	
				RAZEM	120,000
4 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wraz z utylizacją	m ²		
		151	m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
5 d.1	SCAL	Rozbiórka istniejącej nawierzchni w miejscach korekty nawierzchni jezdni oraz w miejscu projektowanego ścieku	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
6 d.1	KNR 231-08-18-05-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		13,8	m ³	13,800	
				RAZEM	13,800
2		Roboty ziemne			
8 d.2	CEN 201-02-05-01-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³		
		130,56	m ³	130,560	
				RAZEM	130,560
9 d.2	CEN 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2	m ³		
		130,56	m ³	130,560	
				RAZEM	130,560
10 d.2	CEN 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²		
		503,15	m ²	503,150	
				RAZEM	503,150
11 d.2	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, oraz pod krawężniki i ściek, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²		
		447,15	m ²	447,150	
				RAZEM	447,150
3		Podbudowy			
12 d.3	KNR 231-01-09-03-00	Stabilizacja gruntu cementem - mieszanka gotowa z wytwórni; Rm=2,5 MPa, gr. 10 cm	m ²		
		281	m ²	281,000	
				RAZEM	281,000
13 d.3	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa z betonu C6/9 grub 12 cm bez dylatacji	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
14 d.3	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa z betonu C6/9 bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm; x3 -> łącznie 15 cm	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
4		Nawierzchnie			
15 d.4	KNR 231-05-11-03-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
16 d.4	KNR 231-05-02-04-00	Chodnik z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		271	m ²	271,000	
				RAZEM	271,000
17 d.4	KNR 231-03-02-04-00	Nawierzchnia z kostki nieregularnej wys 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.4	KNR 231-05-02-03-00	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.4	1004-06	120,8	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
20	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07	120,8	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.4	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm			
	0310-06	120,8	m ²	120,800	
				RAZEM	120,800
5		Elementy ulic			
22	KNR 231-04-	Rowek pod krawężniki, oporniki i ściek o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/	metr		
d.5	01-06-00	4	metr	353,000	
		353		RAZEM	353,000
23	KNR 231-04-	Rowek pod obrzeże 8x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr		
d.5	01-02-00	151	metr	151,000	
				RAZEM	151,000
24	KNR 231-04-	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża betonowa z oporem; 100x0,08+144*	m ³		
d.5	02-04-00	0,03+47*0,08+55*0,07=19,93m3	m ³	19,930	
		19,93		RAZEM	19,930
25	KNR 231-04-	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
d.5	03-03-00	100	metr	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNR 231-04-	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
d.5	03-05-00	55	metr	55,000	
				RAZEM	55,000
27	KNR 231-04-	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie-	metr		
d.5	07-05-00	nieniem spoin zaprawą cementową	metr	144,000	
		144		RAZEM	144,000
28	KNR 231-04-	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
d.5	03-05-00	47	metr	47,000	
				RAZEM	47,000
29	CEN 006-06-	Ściek 2 rzędy kostki betonowej	metr		
d.5	06-02-00	151	metr	151,000	
				RAZEM	151,000
30	CEN 231-04-	Ława pod ściek z kostki betonowa 0,04*151 = 6,04m3	m ³		
d.5	02-04-00	6,04	m ³	6,040	
				RAZEM	6,040
6		Zieleń			
31	KNNR N001-	Ułożenie warstwy geowłókniny filtracyjnej	m ²		
d.6	04-10-01-00	112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
32	CEN 231-02-	Warstwa z kamienia płukanego 7 cm	m ²		
d.6	04-05-00	56	m ²	56,000	
	analogia			RAZEM	56,000
33	CEN 231-02-	Warstwa z kamienia płukanego - dodatek za 1 cm x13 - łącznie 20 cm	m ²		
d.6	04-06-00	56	m ²	56,000	
	analogia			RAZEM	56,000
34	CEN 201-05-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²		
d.6	10-01-00	56	m ²	56,000	
				RAZEM	56,000
35	KNR 201-05-	Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu x2 -	m ²		
d.6	10-02-00	łącznie 15 cm	m ²	56,000	
		56		RAZEM	56,000
36	CEN 201-01-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 10-15 cm	szt		
d.6	03-01-00	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	CEN 201-01-03-03-00	Ścinanie piłą mechaniczną drzew fi 26-35 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	CEN 201-01-05-01-00	Mechaniczne karczowanie pni fi 10-15 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.6	CEN 201-01-05-02-00	Mechaniczne karczowanie pni fi 26-35 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	Kalk. własna	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości	HA		
		0,010	HA	0,010	
				RAZEM	0,010
41 d.6	Kalk. własna	Zabezpieczenie drzew średnicy do 30 cm na okres robót	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
7		Stała organizacja ruchu			
42 d.7	KNR 231-07-06-03-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych segregacyjnych mechanicznie; P-1e, P-7a	m ²		
		6,48	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
43 d.7	KNR 231-07-06-02-00	Malowanie farbą chlorokauczukową linii ciągłych segregacyjnych mechanicznie; P-4	m ²		
		16,8	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
44 d.7	KNR 231-07-06-05-00	Malowanie farbą chlorokauczukową pasów ręcznie - przejście dla pieszych; P-10	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.7	KNR 231-07-06-07-00	Malowanie farbą chlorokauczukową strzałek i symboli ręcznie - znaki P-14	m ²		
		2,25	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
46 d.7	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego - przestawienie znaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.7	Analogia KNR 231-07-02-02-00	Montaż przestawionego znaku drogowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.7	KNR 231-07-03-03-00	Zdjęcie znaku drogowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.7	KNR 231-07-02-02-00	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych fi 70 - montaż nowych znaków drogowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.7	KNR 231-07-03-02-00	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m2 - montaż nowych znaków drogowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.7	KNR 231-07-04-01-00	Bariera ochronna typu U-14	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
52 d.7	Kalk. własna	Montaż znaku U-24	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.7	Kalk. własna	Montaż progu wyspowego tzw. poduszki berlińskiej o wymiarach 1,8 x 2,0 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Roboty wykończeniowe			
54 d.8	CEN 202-18-04-04-00	Odtworzenie ogrodzenia	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.8	CEN 231-14-06-04-00	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
56	CEN 231-14- d.8 06-02-00	Regulacja pionowa ulicznych kratek ściekowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57	Kalk. indywi- d.8 dualna	Przygotowanie projektu organizacji ruchu zabezpieczenia robót na czas trwania budowy	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	Kalk. indywi- d.8 dualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i koszt badań laboratoryjnych zgodnie z SSTWiORB	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000