
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTORA: Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki
Zarząd Dróg Wojewódzkich
ADRES INWESTORA: ul. Mazowiecka 14
00-048 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Jolanta Redzisz

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 23 lutego 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 23 lutego 2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie obiektu, inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-02 + KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr do 20 cm grunt do wykorzystania na budowie	m2		
		490,17	m2	490,170	
				RAZEM	490,170
3 d.1.2	KNR-W 2-01 0119-02 + KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr do 20 cm grunt do wywieżenia	m2		
		804,66	m2	804,660	
				RAZEM	804,660
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		804,66 * 0,2	m3	160,932	
				RAZEM	160,932
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		804,66 * 0,2	m3	160,932	
				RAZEM	160,932
1.3		Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń			
6 d.1.3	KNNR 6 0802-04 + KNNR 6 0802-02	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową z kruszywa łamanego	m2		
		653,08	m2	653,080	
				RAZEM	653,080
7 d.1.3	KNCK-1 0707-02	Rozbiórka przepustów	m		
		36,18	m	36,180	
				RAZEM	36,180
8 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozbiórka nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2		
		828,86	m2	828,860	
				RAZEM	828,860
9 d.1.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		(653,08 + 36,18 + 828,86) * 0,2	m3	303,624	
				RAZEM	303,624
10 d.1.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		(653,08 + 36,18 + 828,86) * 0,2	m3	303,624	
				RAZEM	303,624

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie nasypów			
11 d.2.1	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-III pozyskanym na budowie	m3		
		69,84	m3	69,840	
				RAZEM	69,840
12 d.2.1	KNKRB 1 0213-02	Zasypanie rowów gruntem nasypowym	m3		
		6,83	m3	6,830	
				RAZEM	6,830
3		PODBUDOWY			
3.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
13 d.3.1	KSNR 6 0102-06 + KSNR 6 0103-01	Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1783,95	m2	1 783,950	
				RAZEM	1 783,950
3.2		Podbudowy z kruszyw			
14 d.3.2	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 10 cm (ścieżka pieszo-rowerowa).	m2		
		1403,85	m2	1 403,850	
				RAZEM	1 403,850
15 d.3.2	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 20 cm (wzocnienie ścieżki w ciągu zjazdu).	m2		
		174,3	m2	174,300	
				RAZEM	174,300
16 d.3.2	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 20 cm (zjazdu).	m2		
		70,35	m2	70,350	
				RAZEM	70,350
17 d.3.2	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 10 cm (chodnik).	m2		
		48,3	m2	48,300	
				RAZEM	48,300
18 d.3.2	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, 0/31,5 grubości 20 cm (jezdni).	m2		
		507,63	m2	507,630	
				RAZEM	507,630
19 d.3.2	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		4733,8	m2	4 733,800	
				RAZEM	4 733,800
20 d.3.2	KSNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		4733,8	m2	4 733,800	
				RAZEM	4 733,800
3.3		Warstwa podbudowy pomocniczej			
21 d.3.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 =< 6,0 Mpa	m2		
		507,63	m2	507,630	
				RAZEM	507,630
3.4		Warstwa ulepszonego podłoża			
22 d.3.4	KNNR 6 0111-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5	m2		
		1801,69	m2	1 801,690	
				RAZEM	1 801,690

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3.4	KNNR 6 0111-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>=20%	m2		
		507,63	m2	507,630	
				RAZEM	507,630
3.5		Warstwa mrozochronna			
24 d.3.5	KNNR 6 0112-01	Grunt niewysadzinowy o CBR>=25%	m2		
		1801,69	m2	1 801,690	
				RAZEM	1 801,690
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
25 d.4.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11 S PMB 45/50-55 gr. 4 cm (warstw ścieralna jezdni)	m2		
		507,63	m2	507,630	
				RAZEM	507,630
26 d.4.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC22W PMB 25/55-60 gr. 8 cm (warstwa wiążąca jezdni)	m2		
		507,63	m2	507,630	
				RAZEM	507,630
27 d.4.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 11 cm (warstwa podbudowy jezdni)	m2		
		507,63	m2	507,630	
				RAZEM	507,630
28 d.4.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11 S gr. 4 cm (warstw ścieralna ścieżka pieszo-rowerowa)	m2		
		1403,85	m2	1 403,850	
				RAZEM	1 403,850
29 d.4.1	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego A11W gr. 4 cm (warstw ścieralna ścieżka pieszo-rowerowa)	m2		
		1403,85	m2	1 403,850	
				RAZEM	1 403,850
4.2		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
30 d.4.2	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik)	m2		
		45,15	m2	45,150	
				RAZEM	45,150
31 d.4.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m2		
		66,15	m2	66,150	
				RAZEM	66,150
5		ELEMENTY ODWODNIENIA			
32 d.5	KNP 05 0210 -01.01	Wykonanie wpustów krawężnikowo-jezdniowych D-400 wraz ze studniami	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.5	KNR 9-08 0201-06	Wykonanie przykanalików fi 150 mm metodą przecisku	m		
		75,6	m	75,600	
				RAZEM	75,600
34 d.5	KNR 2-31 0605-06	Wykonanie przepustu fi 400 (rów kryty)	m		
		11,76	m	11,760	
				RAZEM	11,760
35 d.5	KNR-W 2-01 0518-01	Umocnienie wylotów przykanalików obrukiem sztywnym	m2		
		46,2	m2	46,200	
				RAZEM	46,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		BUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH			
36 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Montaż studni kablowych SKO-2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.6	KNR-W 2-19 0301-10	Ułożenie rur HDPE 125/108	m		
		544,95	m	544,950	
				RAZEM	544,950
38 d.6	KNR-W 2-19 0301-04	Ułożenie rur światłowodowych HDPE 40/3 7	m		
		1445,85	m	1 445,850	
				RAZEM	1 445,850
39 d.6	KNR-W 2-19 0301-10	Ułożenie rur HDPE z preinstalowanymi mikrorurami o średnicy 10 mm każda	m		
		481,95	m	481,950	
				RAZEM	481,950
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1		Pobocza gruntowe ulepszone			
40 d.7.1	KNNR 6 0113-02	Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem	m2		
		22,05	m2	22,050	
				RAZEM	22,050
8		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1		Oznakowanie poziome			
41 d.8.1	KNR AT-04 0204-04	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną	m2		
		45,15	m2	45,150	
				RAZEM	45,150
42 d.8.1	KNR AT-04 0204-04	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masą chemoutwardzalną czerwoną - ścieżka rowerowa	m2		
		12,81	m2	12,810	
				RAZEM	12,810
8.2		Oznakowanie pionowe			
43 d.8.2	KNR 2-31 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70mm	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
44 d.8.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa II typu	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
45 d.8.2	KNR 2-31 0702-01	Pionowe znaki drogowe - przestawienie istniejącego oznakowania	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
8.3		ELEMENTY ULIC			
8.3.1		Krawężniki betonowe			
46 d.8.3. 1	KNNR 6 0403-04	Krawężnik najazdowy o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowiony na ławie betonowej C12/15	m		
		496,65	m	496,650	
				RAZEM	496,650
47 d.8.3. 1	KNNR 6 0403-03	Krawężnik najazdowy o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowiony na ławie betonowej C12/15	m		
		72,45	m	72,450	
				RAZEM	72,450
8.3.2		Obrzeża betonowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.8.3. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm z wykonaniem ławy betonowej C12/15	m		
		519,75	m	519,750	
				RAZEM	519,750
8.3.3		Nawierzchnie z płytek wskaźnikowych			
49 d.8.3. 3	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płyt chodnikowych 30x30 cm o fakturze wypustkowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (pas ostrzegawczy dla niewidomych)	m2		
		2,91	m2	2,910	
				RAZEM	2,910
8.4		ZIELEŃ DROGOWA			
8.4.1		Zieleń drogowa			
50 d.8.4. 1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 20 cm z obsianiem trawą (grunt urodzajny pozyskany na budowie)	m2		
		490,17	m2	490,170	
				RAZEM	490,170