

**Budowa i przebudowa dróg oraz niwelacja (wyrównanie) dróg dla zadania pn.
„Scalenie gruntów obiektu Kruplin gmina Nowa Brzeźnica, powiat pajęczański, województwo łódzkie”**

ViaAmbra Sebastian Grabiński

ul. Mickiewicza 37/58, 01-625
Warszawa

Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2	Roboty drogowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI Budowa i przebudowa dróg oraz niwelacja (wyrównanie) dróg dla zadania pn.
„Scalenie gruntów obiektu Kruplin gmina Nowa Brzeźnica, powiat pajęczański,

ADRES INWESTYCJI Drogi gminne i wewnętrzne w miejscowości Kruplin Radomszczański,
gmina Nowa Brzeźnica, powiat pajęczański, województwo łódzkie

NAZWA INWESTORA Powiat Pajęczański
ADRES INWESTORA ul. T. Kościuszki 76, 98-330 Pajęczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
KOSZTORYSANT Sebastian Grabiński

DATA OPRACOWANIA 18.10.2024

W ramach przebudowy przewiduje się wykonanie następujących robót:

- rozbiórkę elementów kolidujących z projektowaną drogą, w tym: istniejącej nawierzchni bitumicznej, ist. nawierzchni szutrowej i innych elementów, jeśli wystąpią i będą w kolizji z projektowaną drogą;
- poszerzenie korytarza drogowego niwelowanych dróg, poprzez ścięcie miedz lub skarp wraz z profilowaniem w pasie drogowym, w celu uzyskania ciągłości przejezdności;
- ew. wykonanie wzmocnienia nawierzchni i zabezpieczenia sieci podziemnych;
- zagęszczenie ew. nasypu i zagospodarowanie lub wywiezienie pozostałego gruntu z wyrównania;
- wyrównanie nawierzchni drogi równiarką w granicach całego pasa drogowego wraz z zawałowaniem pasa jezdni, zapewniając przejazd w korzystnych warunkach atmosferycznych;
- budowę nowej konstrukcji jezdni z wykonaniem niezbędnych poszerzeń i wylukowań;
- budowę poboczy wzmocnianych kruszywem o szer. 0,75 m

Budowa i przebudowa dróg oraz niwelacja (wyrównanie) dróg dla zadania pn.
„Scałenie gruntów obiektu Kruplin gmina Nowa Brzeźnica, powiat pajęczański, województwo łódzkie”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	
	D-01.01.01a	29	km	29,27
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek i przewóz na odkład na odl. Do 1 km	m2	
	D-01.02.02a	86067	m2	86067,4
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych	m	
	D-01.02.04	100	m	100,0
3		ROBOTY ZIEMNE		
4	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi w miejsce utylizacji (Wykonawca w swoim zakresie zagospodaruje nadmiar gruntów z wykopów) - Roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów pod konstrukcje nawierzchni elementów drogowych oraz wbudowania i zagęszczenia gruntu z wykopu w nasyp formujący koronę drogi	m3	
	D-02.01.01; D-02.03.01	9194	m3	9194,0
5	KNR 2-01 0311-01	Wykonanie wyrównania terenu w ciągu przebiegu planowanych dróg gruntowych lub gruntowych ulepszonych na szerokości 3,5-5,0m pasa drogowego wraz z usunięciem roślinności, wyrównaniem, ścięciem i profilowaniem skarp oraz nierówności, wałowaniem jezdni gruntowej, zapewniającego przejeźdźność w sprzyjających warunkach gruntowo-wodnych i pogodowych, wraz z wyprofilowaniem jezdni w kierunku ewentualnie przylegających do drogi rowów w celu zapewnienia sprawnego spływu wód - przetarcie		
	D-05.01.00	64240	m2	64240,0
4		NAWIERZCHNIE		
7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 32cm	m2	
	D-04.01.01	12854	m2	12854,0
8	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa mrozochronna z mieszanki stabilizowanej cementem gr. 15 cm	m2	
	D-04.05.01a	22039	m2	22039,0
9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5mm C90/3, gr. 20 cm	m2	
	D-04.04.02b	22039	m2	22039,0
10	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 gr. 5cm	m2	
	D-05.03.05b	18427	m2	18426,5
11	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	
	D-05.03.05a	17830	m2	17829,5
12	KNR AT-03 0203/01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geokompozyt na poszerzeniu drogi		
	D-05.03.26i	3549	m2	3549,0
13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z gruntu stab. cementem gr. 20cm	m2	
	D-04.05.01a	9595	m2	9595,0
14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa wierzchnia z kruszywa niezwiązanego 0/31,5; C90/3, gr. 15cm	m2	
	D-05.01.04a	8722	m2	8722,0
15	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Pobocze - kruszywo łamane 0/31,5mm gr. 10cm	m2	
	D-06.03.01; D-06.03.01a	11365	m2	11365,2

Budowa i przebudowa dróg oraz niwelacja (wyrównanie) dróg dla zadania pn.
„Scałenie gruntów obiektu Kruplin gmina Nowa Brzeźnica, powiat pajęczański, województwo łódzkie”

5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
16	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m3	
	D-02.01.01	114,0	m3	114,0
17	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05	Wywóz gruntu - materiał użyczowany przez wykonawcę	kurs	
	D-01.02.04	85	kurs	85,0
18	KNR 9-20 0104-05 analogia	Przepusty rurowe - rury z tworzywa PEHD, DN600, SN8, rura dwuścienna karbowana	m	
	D-03.01.03a	100	m	100,0
19	KNR-W 2-01 0609-07	Fundament z kruszywa naturalnego (pospółka) o ciągłym uziarnieniu kruszywo: 0/31,5 -szerokość 60cm, gr. 20 cm	m3	
	D-03.01.03a	16,0	m3	16,0
20	KNR 2-28 0501-09	Podsypka/ zasyпка z kruszywa naturalnego, kruszywa drobnego 0/2	m3	
	D-03.01.03a	65	m3	57,0
21	KNR 2-22 0309-02 analogia	Ścianka czołowa prefabrykowana	elem	
	D-03.01.03a	20,0	elem	20,0
22	KNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp	m	
	D-06.04.01	6610	m	6610,0
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
6.1		Wycinki		
23	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2	
	D-01.02.01	30500,0	m2	30500,0
24	KNKRB 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	
	D-01.02.01	410,0	szt.	410,0
25	KNKRB 1 0103-02	Mechaniczne pni o średnicy 16-25cm	szt.	
	D-01.02.01	410,0	szt.	410,0
26	KNKRB 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.	
	D-01.02.01	129,0	szt.	129,0
27	KNKRB 1 0103-03	Mechaniczne pni o średnicy 26-35cm	szt.	
	D-01.02.01	129,0	szt.	129,0
28	KNKRB 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	
	D-01.02.01	114,0	szt.	114,0
29	KNKRB 1 0103-04	Mechaniczne pni o średnicy 26-45cm	szt.	
	D-01.02.01	114,0	szt.	114,0
30	KNKRB 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	
	D-01.02.01	124,0	szt.	124,0
31	KNKRB 1 0103-05	Mechaniczne pni o średnicy 46-55cm	szt.	
	D-01.02.01	124,0	szt.	124,0
32	KNKRB 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm	szt.	
	D-01.02.01	64,0	szt.	64,0
33	KNKRB 1 0103-06	Mechaniczne pni o średnicy 56-65cm	szt.	
	D-01.02.01	65	szt.	65,0
34	KNKRB 1 0102	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 70-150 cm	szt.	
	D-01.02.01	14,0	szt.	14,0
35	KNKRB 1 0103	Mechaniczne pni o średnicy 70-150cm	szt.	
	D-01.02.01	14,0	szt.	14,0
36	KNKRB 1 0106-01 + KNKRB 1 0106-04	Wywożenie dłużyc	mp	
	D-01.02.01	850,0	mp	850,0
6.2		Znaki pionowe		
37	KNR 2-31 0702-02 analogia	Wykonanie oznakowania pionowego zgodnie z projektem	szt.	
	D-07.02.01a	1	szt.	1,0