

**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”

ViaAmbra Sebastian Grabiński

ul. Mickiewicza 37/58, 01-625 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 samowyładowczymi 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		
6	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 JEZDNI				
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	NAWIERZCHNIE ZIAZDÓW				
16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 32cm	m2		
	D-04.01.01	1123	m2	1123,0	
17	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem na miejscu Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	D-04.12.01	1123	m2	1123,0	
18	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 gr. 10 cm	m2		
	D-05.03.05a	1076	m2	1076,0	
19	KNR 2-31 0312-01	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W gr.5	m2		
	D-05.03.05a	983	m2	983,0	
20	KNR 2-31 0310-01	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S gr.4	m2		
	D-05.03.05a	936	m2		
20	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 32cm	m2		
	D-04.01.01	3384	m2	3384,0	
21	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	D-05.01.04a	3384		3384	
6	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
22	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m3		
	D-02.01.01	114	m3	114,0	
23	KNR AT-06 0108-02 + KNR AT-06 0108-05	Wywóz gruntu - materiał utylizowany przez wykonawcę	kurs		
	D-01.02.04	85	kurs	85,0	
24	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	
25	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	m3	16,0	
26	KNR 2-28 0501-09	Podsypka/ zasypka z kruszywa naturalnego, kruszywa drobnego 0/2	m3		
	D-03.01.03a	57	m3	57,0	
27	KNR 2-22 0309-02 analogia	Ścianka czołowa prefabrykowana	elem		
	D-03.01.03a	20	elem	20,0	
28	KNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp	m		
	D-06.04.01	6610	m	6610,0	
7	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
7.1	Wycinki				
29	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m2		
	D-01.02.01	30500	m2	30500,0	
30	KNKRB 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
	D-01.02.01	410	szt.	410,0	
31	KNKRB 1 0103-02	Mechaniczne pni o średnicy 16-25cm	szt.		
	D-01.02.01	410	szt.	410,0	
32	KNKRB 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
	D-01.02.01	129	szt.	129,0	
33	KNKRB 1 0103-03	Mechaniczne pni o średnicy 26-35cm	szt.		
	D-01.02.01	129	szt.	129,0	
34	KNKRB 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
	D-01.02.01	114	szt.	114,0	
35	KNKRB 1 0103-04	Mechaniczne pni o średnicy 26-45cm	szt.		
	D-01.02.01	114	szt.	114,0	

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

36	KNKRB 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm	szt.			
	D-01.02.01	124	szt.	124,0		
37	KNKRB 1 0103-05	Mechaniczne pni o średnicy 46-55cm	szt.			
	D-01.02.01	124	szt.	124,0		
38	KNKRB 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm	szt.			
	D-01.02.01	64	szt.	64,0		
39	KNKRB 1 0103-06	Mechaniczne pni o średnicy 56-65cm	szt.			
	D-01.02.01	65	szt.	65,0		
40	KNKRB 1 0102	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew o średnicy 70-150 cm	szt.			
	D-01.02.01	14	szt.	14,0		
41	KNKRB 1 0103	Mechaniczne pni o średnicy 70-150cm	szt.			
	D-01.02.01	14	szt.	14,0		
42	KNKRB 1 0106-01 + KNKRB 1 0106-04	Wywożenie dłużyc	mp			
	D-01.02.01	850	mp	850,0		
7.2	Znaki pionowe					
43	KNR 2-31 0702-02 analogia	Wykonanie oznakowania pionowego zgodnie z projektem	szt.			
	D-07.02.01a	1	szt.	1,0		