

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45232411-6	Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244 Wierzbnio Karczewiec
ADRES INWESTYCJI : odcinek4+350 - 5+090
INWESTOR : Zarząd Powiatu Węgrowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Przemysłowa 5, 07-100 Węgrów
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA, TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 4244 Wierzbno Karczewiec					
1	45233000-9	ROBOTY DRGOWE			
1.1	45113000-2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.750	km	0.75	
				RAZEM	0.75
2	KNNR 1	Odtworzenie punktów geodezyjnych	szt.		
d.1.	0111-01				
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNNR 1	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45112710-5	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 0-100 cm			
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1.	0101-02				
2		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-01				
2		40*0.2	mp	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNNR 1	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1.	0107-04				
2		8	mp	8.00	
				RAZEM	8.00
7	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-02				
2		40*0.07	mp	2.80	
				RAZEM	2.80
8	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-03				
2		40*0.17	mp	6.80	
				RAZEM	6.80
9	KNNR 1	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1.	0107-05				
2		2.80+6.80	mp	9.60	
				RAZEM	9.60
1.3	45112710-5	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów o obwodzie 100-200 cm			
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1.	0101-06				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-01				
3		1*0.58	mp	0.58	
				RAZEM	0.58
12	KNNR 1	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
d.1.	0107-04				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.58	mp	0.58	
				RAZEM	0.58
13	KNNR 1 d.1. 0107-02 3	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		1*0.65	mp	0.65	
				RAZEM	0.65
14	KNNR 1 d.1. 0107-03 3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		1*1.95	mp	1.95	
				RAZEM	1.95
15	KNNR 1 d.1. 0107-05 3	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		0.65+1.95	mp	2.60	
				RAZEM	2.60
1.4	45112710-5	D.01.00.00. Usunięcie krzaków i krzewów			
16	KNNR 1 d.1. 0102-02 4	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni - krzaki wzdłuż poboczy	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
17	KNNR 1 d.1. 0107-03 4	Wywożenie drągownicy, gałęzi i karpiny z usuniętych krzewów do 2km	mp		
		(730/10000)*286	mp	20.88	
				RAZEM	20.88
18	KNNR 1 d.1. 0107-05 4	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
		poz.17	mp	20.88	
				RAZEM	20.88
1.5	45112210-0	D.01.00.00. Odhumusowanie			
19	KNNR 1 d.1. 0113-01 5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
		2700	m ²	2700.00	
				RAZEM	2700.00
20	KNNR 1 d.1. 0206-02 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		400	m ³	400.00	
				RAZEM	400.00
21	KNNR 1 d.1. 0208-02 5	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
		400	m ³	400.00	
				RAZEM	400.00
1.6	45110000-1	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
22	KNNR 6 d.1. 0802-04 + 6 KNNR 6 0801-06	Rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową	m ²		
		4400	m ²	4400.00	
				RAZEM	4400.00
23	KNR 2-31 d.1. 0816-03 6	Rozebranie przepustów	m		
		80+10	m	90.00	
				RAZEM	90.00
24	KNR 2-31 d.1. 0816-04 6	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	szt		
		2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
25	KNR 4-04 d.1. 1103-01 6	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		poz.22*0.30	m ³	1320.00	
				RAZEM	1320.00
26	KNR 4-04 d.1. 1103-04 6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.25	m ³	1320.00	
				RAZEM	1320.00
27	KNR 4-04 d.1. 1103-05 6	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
		poz.26	m ³	1320.00	
				RAZEM	1320.00
1.7	45110000-1	D.02.00.00. Roboty ziemne			
28	KNNR 1 d.1. 0202-08 7	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		4450	m ³	4450.00	
				RAZEM	4450.00
29	KNNR 1 d.1. 0406-02 7	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
		2500	m ³	2500.00	
				RAZEM	2500.00
30	KNNR 1 d.1. 0206-02 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		poz.31	m ³	1950.00	
				RAZEM	1950.00
31	KNNR 1 d.1. 0208-02 7	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
		4450-2500	m ³	1950.00	
				RAZEM	1950.00
1.8	45233120-6	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa			
32	KNNR 6 d.1. 0103-03 8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; - podłoże G1 wg wskazań geologicznych na gł. do 60 cm	m ²		
		5365	m ²	5365.00	
				RAZEM	5365.00
33	KNNR 6 d.1. 0113-02 8	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie CBR min 70 C 90/3 gr. 20 cm	m ²		
		5065	m ²	5065.00	
				RAZEM	5065.00
34	KNR AT-03 d.1. 0202-01 8	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		5065	m ²	5065.00	
				RAZEM	5065.00
35	KNNR 6 d.1. 0308-03 8	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) - gr. 7 cm	m ²		
		4960	m ²	4960.00	
				RAZEM	4960.00
36	KNR AT-03 d.1. 0202-02 8	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
		4960	m ²	4960.00	
				RAZEM	4960.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - gr. 4 cm	m ²		
d.1.0309-02					
8		4900	m ²	4900.00	
				RAZEM	4900.00
1.9	45233120-6	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa KR2			
38	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże gruntowe ; - podłoże G1 wg wskazań geologicznych na gł. do 60 cm	m ²		
d.1.0103-03		263	m ²	263.00	
9				RAZEM	263.00
39	KNNR 6	Warstwy mrozochronna CBR>20% zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1.0104-02		263	m ²	263.00	
9				RAZEM	263.00
40	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.0111-02		253	m ²	253.00	
9				RAZEM	253.00
41	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie CBR min 70 C 90/3 gr. 20 cm	m ²		
d.1.0113-02		239	m ²	239.00	
9				RAZEM	239.00
42	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.1.0202-01		239	m ²	239.00	
9				RAZEM	239.00
43	KNNR 6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC16W) - gr. 7 cm	m ²		
d.1.0308-03		234	m ²	234.00	
9				RAZEM	234.00
44	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.0202-02		234	m ²	234.00	
9				RAZEM	234.00
45	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - gr. 5 cm	m ²		
d.1.0309-02		230	m ²	230.00	
9				RAZEM	230.00
1.1	45233120-06	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia zjazdów asfaltowych			
46	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.0103-03		52	m ²	52.00	
10				RAZEM	52.00
47	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie CBR min 70 C 90/3 gr. 20 cm	m ²		
d.1.0113-02		52	m ²	52.00	
10				RAZEM	52.00
48	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
d.1.0202-01		52	m ²	52.00	
10				RAZEM	52.00
49	KNNR 6	Warstwa z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.0308-01		51	m ²	51.00	
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.00
50	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno	m ²		
d.1.	0202-02	podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,			
10		5 kg/m ²	m ²	51.00	
		51			
				RAZEM	51.00
51	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC11S) - gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0309-02				
10		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
1.1	45233120-	D.06.00.00. Zjazdy z kruszywa			
16					
52	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w	m ²		
d.1.	0103-03	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże			
11		gruntowe zagęszczone 80MPa wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²	750.00	
		750			
				RAZEM	750.00
53	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² ,	m ²		
d.1.	0111-02	warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
11		poz.52	m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
54	KNNR 6	Nawierzchnia z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
11		poz.52	m ²	750.00	
				RAZEM	750.00
1.1	45233120-	D.06.00.00. Pobocza z kruszywa			
26					
55	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w	m ²		
d.1.	0103-03	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże			
12		gruntowe zagęszczone 80MPa wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²	830.00	
		830			
				RAZEM	830.00
56	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 o grubości po za-	m ²		
d.1.	0113-05	gęszczeniu 10 cm			
12		poz.55	m ²	830.00	
				RAZEM	830.00
57	KNNR 6	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie 0/	m ²		
d.1.	0112-05	31,5 gr. po zagęszczeniu 10 cm			
12		poz.55	m ²	830.00	
				RAZEM	830.00
1.1	45233120-	D.06.00.00. Pobocza chłonne			
36					
58	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w	m ²		
d.1.	0103-03	gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - podłoże			
13		gruntowe zagęszczone 80MPa wskaźnik zagęszczenia 0,98	m ²	680.00	
		680			
				RAZEM	680.00
59	KNR-W 2-	Rura drenarska w oplocie o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	18 0408-03				
13		810	m	810.00	
				RAZEM	810.00
60	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm kru-	m ³		
d.1.	18 0511-03	szywo 16/63			
13		0.20*0.40*810	m ³	64.80	
				RAZEM	64.80
61	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pia-	m ³		
d.1.	18 0511-01	sek drobny			
13		0.10*0.40*810	m ³	32.40	
				RAZEM	32.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1. 13	KNNR 6 0112-05	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie 4/31,5 gr. po zagęszczeniu 10 cm poz.58	m ² m ²	 680.00	
				RAZEM	680.00
1.1 45233150-4 5		D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
63 d.1. 14	KNNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
64 d.1. 14	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice znaków drogowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
65 d.1. 14	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
66 d.1. 14	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - rozebranie znaków lub drogowaskazów 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
67 d.1. 14	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
68 d.1. 14	KNNR 6 0703-02 analiza indywidualna	Bariery ochronne U14a 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
1.1 5		Roboty wykończeniowe			
69 d.1. 15	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ECO 550	m ² m ²	 550.00	
				RAZEM	550.00
70 d.1. 15	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
71 d.1. 15	KNNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów z rusztem żeliwnym 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
1.1 6		Przepusty			
72 d.1. 16	KNNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 290*1.50*1.50	m ³ m ³	 652.50	
				RAZEM	652.50
73 d.1. 16	KNNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.72	m ³ m ³	 652.50	
				RAZEM	652.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04 16	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Krotność = 2 100	m ³ m ³	 100.00	
				RAZEM	100.00
75	KNR 2-31 d.1. 0605-06 16	Przepusty rurowe pod zjazdami o śr. 40 cm 250	m m	 250.00	
				RAZEM	250.00
76	KNR 2-31 d.1. 0605-08 16	Przepusty rurowe pod koroną drogi 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
77	KNR 2-31 d.1. 0605-05 16	Ścianki czołowe dla rur 96	ściank ściank	 96.00	
				RAZEM	96.00
2		Budowa kanału technologicznego			
78	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO B125 w gruncie kategorii III 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
79	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0102-06	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 3; liczbie rur 2; liczbie otworów 6 - ANALOGIA - Budowa kanału technologicznego 1x fi 110; 3xHDPE 40/3,7; 1xpakiet mikrorurek 7*10x1,0 1000	m m	 1000.00	
				RAZEM	1000.00
80	KNR 5-01 d.2 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi160 (750N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0.3 331	m m	 331.00	
				RAZEM	331.00
81	KNR 5-01 d.2 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi160 (450N) pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia Krotność = 0.3 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
82	KNR 5-01 d.2 0214-01	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE fi110 (450N) - RURA DWUDZIELNA - pod drogami i ulicami w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu - analogia 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
83	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.). Wciąganie rur OPTO i pakietu mikrorurek w rury osłonowe. Krotność = 2 348	m m	 348.00	
				RAZEM	348.00
84	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w studniach lub w ziemi Krotność = 0.4 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
85	ZN-97/TP d.2 S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych mikrorurek w studniach Krotność = 0.4 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	d.2 kalk. włas- na	Próba szczelności rurociągów kanału technologicznego	szt		
		Krotność = 4			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00