

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Firma	: Projekty i Nadzory Drogowe ITER Teresa Harko
Adres firmy	: ul. Zamkowa 3/3 21-500 Biała Podlaska
Nazwa inwestycji	: Rozbudowa odcinka drogi gminnej Nr 100786L Koroszczyn - Lechuty Małe
Adres inwestycji	: od km 0+003,50 do km 0+325,30 i od km 0+338,40 do km 1+233
Inwestor	: Wójt Gminy Terespol
Adres inwestora	: Pl. Ryszarda Kaczorowskiego 1 21-540 Kobyłany
Branża	: drogowa
Sporządził kalkulację	: Teresa Harko
Data opracowania	: 9 sierpnia 2024

WYKONAWCA:

inż. Teresa Harko
Upoważnienia budowlane
Nr ew. 50683/95 do projektowania
Data opracowania
9 sierpnia 2024
konstrukcyjno-budowlanej
0650/01

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
			KOSZTORYS : Rozbudowa odcinka drogi gminnej Nr 100786L Koroszczyn - Lechuty Małe od km 0+003,50 do km 0+325,30 i od km 0+338,40 do km 1+233			
d.1			DZIAŁ: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03z.sz. 2.3.3 9902 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym ((325,30-3,5)+(1233-338,40))/1000	km km	 1,216	
			RAZEM	km		1,216
2 d.1		KNR 2-01 0103-06 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 3	szt. szt.	 3,00	
			RAZEM	szt.		3,00
3 d.1		KNR 2-01 0103-07 Uproszczona	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1,00	
			RAZEM	szt.		1,00
4 d.1		KNR 2-01 0105-06 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 3	szt. szt.	 3,00	
			RAZEM	szt.		3,00
5 d.1		KNR 2-01 0105-07 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1,00	
			RAZEM	szt.		1,00
6 d.1		KNR 2-01 0105-03 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 60	szt. szt.	 60,00	
			RAZEM	szt.		60,00
7 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0108-05 Uproszczona	Mechaniczne karczowanie krzaków o średniej o gęstości 31- 60% (krzaki Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie) 0,1	ha ha	 0,100	
			RAZEM	ha		0,100
8 d.1		KNR 2-01 0110-01 Uproszczona	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,58*3+0,88*1	m3 m3	 2,62	
			RAZEM	m3		2,62
9 d.1		KNR 2-01 0110-02 Uproszczona	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,65*3+0,88*1+0,17*60	mp mp	 13,03	
			RAZEM	mp		13,03
10 d.1		KNR 2-01 0110-03 Uproszczona	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		



Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
			1,95*4+2,62*1	mp	10,42	
			RAZEM	mp		10,42
11 d.1		KSNR 1 0106-01 Uproszczona	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą równiarki	m2		
			5276,53	m2	5 276,53	
			RAZEM	m2		5 276,53
d.2			DZIAŁ: ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
12 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04 Uproszczona	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 przy chodniku	m		
			24	m	24,00	
			RAZEM	m		24,00
13 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-04 Uproszczona	Rozebranie krawężników betonowych 15x22	m		
			20	m	20,00	
			RAZEM	m		20,00
14 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki bet. brukowej grub. 8 cm	m2		
			50+27	m2	77,00	
			RAZEM	m2		77,00
15 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-01 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki bet. brukowej grub. 6 cm (w obrębie skrzyżowania)	m2		
			2*(5*2)	m2	20,00	
			RAZEM	m2		20,00
16 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02 Uproszczona	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm	m		
			20+24+22	m	66,00	
			RAZEM	m		66,00
17 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 Uproszczona	Rozebranie nawierzchni bitumicznej na przepustach	m2		
			4,5*2*4	m2	36,00	
			RAZEM	m2		36,00
18 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-03 Uproszczona	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości 15 cm nad przepustami	m2		
			4,8*2*4	m2	38,40	
			RAZEM	m2		38,40
19 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-03 Uproszczona	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm (11mb+10mb+7,5mb) w km 0+443, 0+453, 1+045 wraz ze ściankami czołowymi	m3		
			0,2226*28,5+(1,37*2)*2	m3	11,82	
			RAZEM	m3		11,82
20 d.2	D-01.02.09	KNR 4-04 1105-01 Uproszczona	Załadunek gruzu na samochody i wywiezienie na odległość do 20 km (Gruz stanowi własność Wykonawcy, który usunie ten materiał z placu budowy na własny	m3		
			1,08+0,66+6,16+1,3+1,44+11,52+11,82	m3	33,98	



Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
			RAZEM	m3		33,98
d.3			DZIAŁ: ROBOTY ZIEMNE			
21 d.3		KNR 2-01 0205-04 Uproszczona	Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem lub przewozem taczakami i wbudowaniem w nasyp - grunt kat. II-IV	m3		
			569,55*0,1	m3	56,96	
			RAZEM	m3		56,96
22 d.3		KNR 2-01 0231-02 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane spycharką/równiarką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 30 m, grunt kat. II-IV z wbudowaniem w nasyp	m3		
			569,55-56,55	m3	513,00	
			RAZEM	m3		513,00
23 d.3		KNR 2-01 0231-02 Uproszczona	Roboty ziemne wykonywane spycharką/równiarką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 80 m, grunt kat. II-IV z wbudowaniem w nasyp	m3		
			118,57	m3	118,57	
			RAZEM	m3		118,57
24 d.3		KNR 2-01 0235-02 Uproszczona	Roboty ziemne - wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z dokopu grunt kat. II-IV z wbudowaniem w nasyp z odległości do 10km	m3		
			216,75	m3	216,75	
			RAZEM	m3		216,75
25 d.3		KNR 2-01 0215-04 Uproszczona	Wykonanie wykopu pod przepusty ze złożeniem urobku z nasypu na odkład do ponownego wbudowania	m3		
			3*(2*10*2,5)+2*10*1,5	m3	180,00	
			RAZEM	m3		180,00
26 d.3		KNR 2-01 0230-01 Uproszczona	Zасыpywanie wykopów przy przepustach z zagęszczeniem grunt kat II-IV	m3		
			180-24	m3	156,00	
			RAZEM	m3		156,00
27 d.3		KNR 2-01 0235-01 Uproszczona	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami o mocy 75KM w gruncie kat. I-IV	m3		
			569,55+118,57+216,75	m3	904,87	
			RAZEM	m3		904,87
28 d.3		KNR 2-01 0521-01 Uproszczona	Wbudowanie ścianki oporowej typu L 120x50cm na wylewce jastrychowej gr. 5cm, warstwie betonu C16/20 grub. 10cm i warstwie mrozochronnej z pospółki gr. 30 cm	m		
			116+132+52	m	300,00	
			RAZEM	m		300,00
d.4			DZIAŁ: PRZEPUST			
29 d.4	D-03.01.01	KNCK-3 0602-01 Uproszczona	Wykonanie części przelotowej przepustów z rury karbowanej polietylenowej śr. 100 cm na ławie z kruszywa naturalnego (żwiru, pospółki) grubości 30 cm na geowłókninie, wraz ze ściankami czołowymi z betonu C30/37 zbrojonego (B500A) i umocnieniem skarp wlotu i wylotu płytami ażurowymi (gr. 8cm) betonowymi na podsypce cem. piask. gr. 10cm z umocnieniem wzdłuż dolnej krawędzi skarpu rowu na długości 1m płytami ażurowymi oprartymi na kółkach drewnianych (palisada) o śr. 7-9cm (km 0+443 i 0+453)	m		



Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
			20	m	20,00	
			RAZEM	m		20,00
30 d.4	D-03.01.01	KNCK-3 0602-01 Uproszczona	Wykonanie części przelotowej przepustów z rury karbowanej polietylenowej śr. 80 cm na ławie z kruszywa naturalnego (żwiru, pospółki) grubości 30 cm na geowłókninie, wraz ze ściankami czołowymi z betonu C30/37 zbrojonego (B500A) i umocnieniem skarp wlotu i wylotu płytami ażurowymi (gr. 8cm) betonowymi na podsypce cem. piask. gr. 10cm (km 1+045)	m		
			10	m	10,00	
			RAZEM	m		10,00
31 d.4	D-03.01.01	KNR 2-31 1404-04 Uproszczona	Oczyszczenie części przelotowej przepustu śr. 100cm w km 0+206 z namułu do 80% średnicy wraz z odtworzeniem wlotu i wylotu po 5mb	m		
			10	m	10,00	
			RAZEM	m		10,00
32 d.4	D-03.01.01	KNR-W 2-19 0411-03 Uproszczona	Uszczelnienie styków rur betonowych przepustu śr. 100cm siatką zbrojeniową szer. 1,0m po obwodzie zewnętrznym rury długości 3,5m	m2		
			9*3,5	m2	31,50	
			RAZEM	m2		31,50
33 d.4	D-03.01.01	KNR-W 2-19 0411-03 Uproszczona	Uszczelnienie styków rur przepustowych od środka betonem	m2		
			9*3,2*0,1*0,05	m2	0,14	
			RAZEM	m2		0,14
34 d.4		KNCK-1 0407-01 Uproszczona	Oczyszczenie ścianek czołowych przepustu, uzupełnienie betonem i zabezpieczenie powierzchni zaprawą PCC	m2		
			((2,6*1)-0,8+2,6*0,3)*2	m2	5,16	
			RAZEM	m2		5,16
35 d.4	D-05.03.01	KNR 2-31 1215-04 Uproszczona	Umocnienie skarp przepustu wlotu i wylotu płytami ażurowymi betonowymi gr. 8cm na podsypce cem. piask. gr. 10cm	m2		
			2*6,5+2,9	m2	15,90	
			RAZEM	m2		15,90
d.5			DZIAŁ: PODBUDOWA			
36 d.5		KNR 2-31 0103-04 Uproszczona	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża na poszerzeniu, po przekopach nad przepustami	m2		
			2111+112+103	m2	2 326,00	
			RAZEM	m2		2 326,00
37 d.5		KNR 2-31 0111-03 Uproszczona	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stab. cementem o Rm=2,5MPa grub. 15cm	m2		
			2326	m2	2 326,00	
			RAZEM	m2		2 326,00
38 d.5		KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki 0/31,5mm niezwiązanej z kruszywem C90/3 ze skał magmowych, grub. 20cm	m2		
			2326	m2	2 326,00	
			RAZEM	m2		2 326,00
d.6			DZIAŁ: NAWIERZCHNIA			



Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
39 d.6	D-05.03.11	KNR 2-31 0803-03 Uproszczona	Frezowanie nawierzchni j o śr. gr.2 cm – destrukcja do zagospodarowania w obrębie robót 1423,47	m2 m2	1 423,47	
			RAZEM	m2		1 423,47
40 d.6	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 Uproszczona	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją istniejącej nawierzchni bitumicznej pod warstwę wyrównawczą i wiążącą 6333++1216,4*2*0,18	m2 m2	6 770,90	
			RAZEM	m2		6 770,90
41 d.6	D-05.03.05b	KNR 2-31 0108-02 Uproszczona	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11W 242,94*2,45	t t	595,20	
			RAZEM	t		595,20
42 d.6	D-05.03.05b	KNR 2-31 0108-02 Uproszczona	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o gr. 7 cm 2326	m2 m2	2 326,00	
			RAZEM	m2		2 326,00
43 d.6		KNR-W 10 2404-09 Uproszczona	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej o szer. 1m na warstwie wiążącej i wyrównawczej o sile zrywającej min. 50kN lub 14kN/m 1300	m2 m2	1 300,00	
			RAZEM	m2		1 300,00
44 d.6	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07 Uproszczona	Mechaniczne skropienie emulsją warstwy bitumicznej pod warstwę ścieralną 6333+1216,4*2*0,04	m2 m2	6 430,31	
			RAZEM	m2		6 430,31
45 d.6	D-05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 Uproszczona	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o gr. warstwy 4cm 6333+1216,4*2*0,02	m2 m2	6 381,66	
			RAZEM	m2		6 381,66
d.7			DZIAŁ: CHODNIK			
46 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (w obrębie skrzyżowania) 14	m m	14,00	
			RAZEM	m		14,00
47 d.7	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (przy przejściu) 10	m m	10,00	
			RAZEM	m		10,00
48 d.7	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05 Uproszczona	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 20	m m	20,00	
			RAZEM	m		20,00



Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
49 d.7	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 Uproszczona	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 20 cm 40	m2 m2	40,00	
			RAZEM	m2		40,00
50 d.7	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03 Uproszczona	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 40	m2 m2	40,00	
			RAZEM	m2		40,00
51 d.7	D-08.02.02	KNR 2-31 23106-01 Uproszczona	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m2 m2	40,00	
			RAZEM	m2		40,00
52 d.7	D-08.02.02	KNR 2-31 23106-01 Uproszczona	Wykonanie nawierzchni z płyt ostrzegawczych z wypustkami koloru żółtego ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2*0,35*3	m2 m2	2,10	
			RAZEM	m2		2,10
d.8			DZIAŁ: ZJAZDY			
53 d.8	D-03.01.01	KNCK-3 0602-01 Uproszczona	Wykonanie części przelotowej przepustów z rury karbowanej polietylenowej śr. 50 cm na ławie z kruszywa naturalnego (żwiru, pospółki) grubości 20 cm 17,5	m m	17,50	
			RAZEM	m		17,50
54 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 Uproszczona	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 35 cm w gruncie na zjazdach 48	m2 m2	48,00	
			RAZEM	m2		48,00
55 d.8	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 Uproszczona	Mechaniczne wykonanie koryta o śr. gł. 25 cm w gruncie na zjazdach 288,5	m2 m2	288,50	
			RAZEM	m2		288,50
56 d.8	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem 18	m m	18,00	
			RAZEM	m		18,00
57 d.8	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03 Uproszczona	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem 37	m m	37,00	
			RAZEM	m		37,00
58 d.8	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05 Uproszczona	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem 46	m m	46,00	
			RAZEM	m		46,00



Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
59 d.8	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03 Uproszczona	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 125	m2 m2	125,00	
			RAZEM	m2		125,00
60 d.8	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm ze skał magmowych 48	m2 m2	48,00	
			RAZEM	m2		48,00
61 d.8	D-08.02.02	KNR 2-31 23106-01 Uproszczona	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 125	m2 m2	125,00	
			RAZEM	m2		125,00
62 d.8	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-05 Uproszczona	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego gr. 10 cm po zagęszczeniu 211,5	m2 m2	211,50	
			RAZEM	m2		211,50
63 d.8	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 Uproszczona	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie (kruszywo ze skał magmowych) 211,5	m2 m2	211,50	
			RAZEM	m2		211,50
d.9	TUTAJ		DZIAŁ: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
64 d.9	D-06.01.01	KNR 2-31 1402-02 Uproszczona	Regulacja poboczy ziemnych do uzyskania spadku poprzecznego 6%, dowóz, odwóz wraz z ich zagęszczeniem i obsianiem trawą (gr. nawożonej ziemi) 2391	m2 m2	2 391,00	
			RAZEM	m2		2 391,00
65 d.9	D-06.01.01	KNR 2-31 1405-02 Uproszczona	Plantowanie skarp nasypów i wykopów 3350,60	m2 m2	3 350,60	
			RAZEM	m2		3 350,60
66 d.9		KNNR-W 9 0814-01 Uproszczona	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm koloru niebieskiego (na poszerzeniu) 6	m m	6,00	
			RAZEM	m		6,00
67 d.9		KNR 2-31 1405-01 Uproszczona	Uzupełnienie ubytków w skarpach kruszywem naturalnym (żwir, pospółka) z zagęszczeniem (roboty przed i za mostem) (0,5*2*5)*4	m3 m3	20,00	
			RAZEM	m3		20,00
68 d.9		KNR 2-31 1215-02 Uproszczona	Zabezpieczenie skarp przy moście płytami betonowymi ażurowymi z wypełnieniem otworów gruntem rodzimym z humusowaniem i obsianiem trawą 4*2*5	m2 m2	40,00	
			RAZEM	m2		40,00



Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
d.10			DZIAŁ: OZNAKOWANIE			
69 d.10	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01 Uproszczona	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.		
			36	szt.	36,00	
			RAZEM	szt.		36,00
70 d.10	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01 Uproszczona	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu	szt.		
			37	szt.	37,00	
			RAZEM	szt.		37,00
71 d.10	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-03 Uproszczona	Demontaż słupków oraz znaków drogowych	szt.		
			29	szt.	29,00	
			RAZEM	szt.		29,00
72 d.10		KNR 2-31 0704-01 Uproszczona	Bariery energochłonne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m z elementami odblaskowymi U-1c	m		
			448	m	448,00	
			RAZEM	m		448,00
73 d.10	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-02 Uproszczona	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe kolor czerwony Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	m2		
			3	m2	3,00	
			RAZEM	m2		3,00
74 d.10	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-02 Uproszczona	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe kolor biały Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	m2		
			320,13	m2	320,13	
			RAZEM	m2		320,13

