

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

**NAZWA INWESTYCJI** : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Lechutach  
Dużych gm. Terespol - odc. od km 0+000,00 ÷ 0+257,65  
**ADRES INWESTYCJI** : Lechuty Duże gmina Terespol  
**INWESTOR** : Gmina Terespol  
**ADRES INWESTORA** : Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1, Kobylany, 21-540 Małaszewi-  
cze  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Eugeniusz Celiński  
**DATA OPRACOWANIA** : 18 luty 2025 r.

---

INWESTOR :

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	3
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	4	9
3	45233320-8	PODBUDOWA	10	17
4	45233220-7	NAWIERZCHNIA	18	24
5	45233253-7	CHODNIK	25	31
6	45233226-9	ZJAZDY	32	37
7	45233140-2	ROBOTY RÓŻNE	38	40
8	45233290-8	OZNAKOWANIE	41	45

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 1402-01	D-09.03.01	Oczyszczenie wraz z usunięciem trawy i zanieczyszczeń z pobocza na szerokości do 1,0 m po obu stronach krawędzi jezdni - odc. od km 0+000,00 ÷ 0+255,35 255,35*2*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  510,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>510,70</b>
2 d.1	KNR AT-03 0102-04/03 ekstrapolacja	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni i podbudowy o średniej grub. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km na przymę - materiał do ponownego wbudowania; odcinek km od 0+240,00 ÷ 0+257,65 83,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,06</b>
3 d.1	KNR AT-03 0102-04/03 ekstrapolacja	D-01.02.04	Frezowanie istniejącej nawierzchni o średniej grub. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km na przymę - materiał do ponownego wbudowania; odcinek km 0+000,00 ÷ 0+060,00 239,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>239,60</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 257,65/1000	km  km	  0,2577	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,2577</b>
5 d.2	KNR 2-01 0217-04  tabela robót ziemnych	D-02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z wbudowaniem gruntu w nasyp (zużycie na miejscu) 16,73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,73</b>
6 d.2	KNR 2-01 0205-04  tabela robót ziemnych	D-01.02.02	Roboty ziemne (wykopy) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km do wbudowania w nasyp w granicach budowy 18,24-16,73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,51</b>
7 d.2	KNR 2-01 0205-04  tabela robót ziemnych	D-01.02.02	Roboty ziemne (wykopy) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km na odkład 99,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  99,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,36</b>
8 d.2	KNR 2-01 0313-02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III 1,51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,51</b>
9 d.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej, grunt kat. III 16,73+1,51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,24</b>
<b>3</b>	<b>45233320-8</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
10 d.3	KNR 2-31 0103-02  poszerzenia	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża (dna koryta) w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odc. od km 0+240,00 ÷ 0+257,65 77,48 [17,65-4,00]*2*0,15 6,28*4,0*0,25*2*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  77,48 4,10 1,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,46</b>
11 d.3	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem podłoża (dna koryta) w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod poszerzenie jezdni - odc. od km 0+060,00 ÷ 0+240,00 100,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,97</b>
12 d.3	KNR 2-31 0103-04  poszerzenia	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża (dna koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III - odc. od km 0+000,00 ÷ 0+060,00 243,51 [120,00-26,73]*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  243,51 13,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,50</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04  odc. 0+ 000,00÷0+ 060,00 odc. 0+ 240,00÷0+ 257,65	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa C1,5/2,0 z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją 257,50  83,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,50  83,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,96</b>
14 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia odc. 0+ 000,00÷0+ 060,00 odc. 0+ 240,00÷0+ 257,65	D-04.04.02	Ręczne wykonanie podbudowy z destruktu pochodzącego z frezowania o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej  257,50  83,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,50  83,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,96</b>
15 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	D-04.05.01	Ręczne wykonanie warstwy mrozochronnej z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją - poszerzenie jezdni - odc. od km 0+060,00 ÷ 0+240,00 100,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,97</b>
16 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-04.04.02	Ręczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu optymalnym) - poszerzenie jezdni - odc. od km 0+060,00 ÷ 0+240,00 100,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,97</b>
17 d.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06  odc. 0+ 000,00÷0+ 060,00 odc. 0+ 240,00÷0+ 257,65	D-04.04.02	Ręczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm o grubości warstwy 5 cm po zagęszczeniu metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu optymalnym) 257,50  83,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,50  83,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,96</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
18 d.4	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni na odcinku od km 0+060,00 ÷ 0+240,00 649,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  649,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>649,27</b>
19 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03.01	Skropienie podłoża (istniejącej nawierzchni) emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m <sup>2</sup> czystego asfaltu pod warstwę profilującą, emulsja C60 B10 ZM/R - odc. od km 0+060,00 ÷ 0+240,00 649,27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  649,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>649,27</b>
20 d.4	KNR 2-31 0108-02	D-04.08.01	Mechaniczne ułożenie warstwy profilującej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 wraz z zagęszczeniem 33,98<m3>*2,50<t/m3>	t  t	  84,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,95</b>
21 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia odc. 0+ 000,00÷0+ 060,00 odc. 0+ 240,00÷0+ 257,65	D-04.03.01	Skropienie podłoża (podbudowy) emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,6 kg/m <sup>2</sup> czystego asfaltu pod warstwę wiążącą  257,51  83,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257,51  83,46	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poszerzenia jezdni km 0+060,00÷0+240,00		100,97	m <sup>2</sup>	100,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>441,94</b>
22 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02 odc. 0+240,00÷0+257,65 poszerzenie odc. 0+000,00÷0+060,00 poszerzenie odc. 0+060,00÷0+240,00	D-05.03.05	Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷11 mm o grub. warstwy 5 cm po zagęszczeniu, beton asfaltowy dla ruchu KR1, oznaczenie AC 11W 50/70 77,48  [27,3+12,56]*0,05 243,51  [120,00-26,73]*0,05 100,97  -180,00*0,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,48 1,99 243,51 4,66 100,97 -18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>410,61</b>
23 d.4	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03.01	Skropienie podłoża (warstwa wiążąca) emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,3 kg/m <sup>2</sup> czystego asfaltu, emulsja C60 B10 ZM/R - odc. od km 0+000,00 ÷ 0+257,65 1040,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 040,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 040,99</b>
24 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Mechaniczne ułożenie i zagęszczenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷11 mm o grub. warstwy 5 cm po zagęszczeniu, beton asfaltowy dla ruchu KR1-KR2, oznaczenie AC 11S 50/70 - odc. od km 0+000,00 ÷ 0+257,65 1040,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 040,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 040,99</b>
<b>5</b>	<b>45233253-7</b>		<b>CHODNIK</b>			
25 d.5	KNR 2-31 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej kolor czerwony o grub. 6 cm (teownik) na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 26,75*0,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,92</b>
26 d.5	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o przekroju 6x20 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy 26,75	m m	 26,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,75</b>
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ław z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki w deskowaniu wraz z pielęgnacją 26,75*0,0575 <m3/mb>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,54</b>
28 d.5	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o przekroju 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26,75	m m	 26,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,75</b>
29 d.5	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23	Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej "cegietka" o wym. 200x100x60 mm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem łamanym lub płukany 26,75*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,73	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,73</b>
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Wykonanie ławy z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża w deskowaniu wraz z pielęgnacją 0,75*0,038<m3/mb>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
31 d.5	KNR 2-31 0407-04	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o przekroju 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0,75	m m	 0,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
<b>6</b>	<b>45233226-9</b>		<b>ZJAZDY</b>			
32 d.6	KNR 2-01 0205-04 0214-04	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod zjazdy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km na odkład 8,34*0,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,92</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie z mechanicznym zagęszczeniem dna koryta w gruncie kat. III pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 8,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,34</b>
34 d.6	KNR 2-31 0104-01 0104-02	D-04.02.01	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej z piasku gruboziarnistego o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu, wskaźnik różnoziarnistości U>5,0, wskaźnik krzywizny uziarnienia C>1,0, wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 8,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,34</b>
35 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	D-04.05.01	Ręczne wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa C3/4 z gotowej mieszanki o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją 8,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,34</b>
36 d.6	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-04.03.01	Skropienie podłoża emulsją asfaltową kationową w ilości do 0,5 kg/m <sup>2</sup> czystego asfaltu, emulsja C60 B10 ZM/R - na zjazdach 8,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,34</b>
37 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Ułożenie i zagęszczenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0÷11 mm o grub. warstwy 5 cm po zagęszczeniu, beton asfaltowy dla ruchu KR1-KR2, oznaczenie AC 11S 50/70 8,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,34</b>
<b>7</b>	<b>45233140-2</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
38 d.7	KNR 2-01 0506-01	D-06.01.01	Plantowanie poboczy oraz skarp wykopów i nasypów pod humusowanie 21,13/0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 422,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,60</b>
39 d.7	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie poboczy i skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem nasionami traw i nawożeniem 422,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 422,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>422,60</b>
40 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-01.03.05	Regulacja pionowa wysokościowa zasuw i skrzynek wodociągowych 6	szt. szt.	 6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>45233290-8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
41 d.8	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Demontaż słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych 2	szt. szt.	 2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
42 d.8	KNR 2-31 0703-03 analogia	D-07.02.01	Demontaż tablic znaków drogowych pionowych (znaki ostrzegawcze, zakazu) 4	szt. szt.	 4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
43 d.8	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15, słupki od góry zamknięte kapturkiem stalowym 5	szt. szt.	 5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
44 d.8	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych (znaki zakazu, ostrzegawcze) podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej II-giej generacji, wielkość znaków średnia 5	szt. szt.	 5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
45 d.8	KNR 2-31 0703-05	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych pionowych (tablice U-9a i U-9b do oznakowania ograniczeń skrajni pionowej) podkład z blachy stalowej ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej II-giej generacji, grupa średnia 2	szt. szt.	 2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>