

## PRZEDMIAR ROBÓT

**przebudowa drogi powiatowej Stróża-Trzebunia**

**Nr 18271 od km 8+800 = 0+000 – 1+000**

**działki Nr ewid. 7791, 7792, 7793, 7794, 7795**

Lp.	Do pozycji	Wyszczególnienie	Rodzaj jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
		<b><u>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u></b>		
1	KNNR - 1 0111/01	Odtworzenie osi trasy na odcinku od km 8+800 = 0+000 – 1+000	km	1,0
		<b><u>II. ROBOTY ZIEMNE</u></b>		
2	KNR 2-01 0124/02	Wykonanie stopni pod nasyp w gruncie kat. IV wg zał. do przedmiaru Nr 1 w egzemplarzu archiwalnym Nr 6	m <sup>2</sup>	223
3	KNNR-1 0210/03	Roboty ziemne wg zał. Nr 2 do przedmiaru „Obliczenie robót ziemnych” w egzemplarzu archiwalnym Nr 6 wykopy 4475m <sup>3</sup> nasypy 321m <sup>3</sup> zużycie na miejscu 321m <sup>3</sup> nadmiar wykopów 4154m <sup>3</sup> Roboty ziemne przy poszerzeniu istniejącego korpusu drogi wykonane koparką podsiębierną o pojemności naczynia roboczego 0,6m <sup>3</sup> z wbudowaniem w nasyp grunt kat. IV przyjęto 70% z kubatury 321m <sup>3</sup> $321 \times 0,7 =$	m <sup>3</sup>	225
4	KNNR-1 0202/08	Roboty ziemne j.w. lecz z transportem na odległość do 1,0km przyjęto 20% z kubatury 321m <sup>3</sup> $321 \times 0,2 =$	m <sup>3</sup>	64
5-6	KNNR-1 0303/03/04	Roboty ziemne wykonane ręcznie z transportem urobku taczkami na odległość do 20m z wbudowaniem w nasyp przyjęto 10% z kubatury 321m <sup>3</sup> $321 \times 0,1 =$	m <sup>3</sup>	32
7-8	KNNR-1 0202/08 0208/02	Roboty ziemne przy poszerzeniu istniejącego korpusu drogi wykonane koparką podsiębierną 0,6m <sup>3</sup> grunt kat. IV z transportem urobku na odległość do 5,0km na odkład	m <sup>3</sup>	4154
9	KNNR-1 0311/04	Ręczne formowanie nasypów w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	321
10	KNNR-1 0408/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	321
11	KNNR-1 0410/01 analogia	Zbrojenie nasypu nad przepustem geowłókniną GEON-750-1200 nad przebudowanym przepustem w km 0+263 $/10,5 + 8,5/ \times 10,0 =$	m <sup>2</sup>	190
12-13	KNNR-4 1413/01/02	<b><u>IV. ODWODNIENIE</u></b> Ułożenie studni wpadowej $\phi 100$ h-1,0m z kinetą $\phi 500$ wraz z wpustem ściekowym klasy D-400 w km 0+372	szt.	1
14	KNNR-4 1413/08	Wykonanie podstawy studni z betonu B-15 $0,7^2 \times 3,14 \times 0,15 =$	m <sup>3</sup>	0,23

1	2	3	4	5
15	KNNR-1 0513/01	Ubezpieczenie dna rowu elementami prefabrykowanymi typu „korytko kolejowe” L-600mm na warstwie pospółki 0-60mm grub. 10cm lokalizacja wg „Profilu podłużnego” $38 + 103 + 40 + 148 + 60 + 275 + 11 =$	mb	675
16	KNNR-1 0513/01	Ubezpieczenie dna rowu j.w. lecz na betonie B-7,5 grubości 10cm według „Profilu podłużnego” $12 + 10 =$	mb	22
17	KNNR-1 0513/01	Ubezpieczenie dna rowu elementami prefabrykowanymi typu „korytko górskie” L-500mm wg „Profilu podłużnego”	mb	53
18	KNNR-1 0513/04	Wypełnienie wolnych przestrzeni za korytkami gruntem miejscowym $0,15m^2 \times /675 + 22/ =$ $0,10m^2 \times 53 =$ <div style="text-align: right;"><u>104,6m<sup>3</sup></u> 5,3m<sup>3</sup> Razem 109,9m<sup>3</sup></div>	m <sup>3</sup>	110
19	KNNR-1 0518/02	Ułożenie ścieku z elementu prefabrykowanego typu mulda 60×50×20cm na zaprawie M7 grubości 5cm i podsypce z pospółki grubości 15cm według „Profilu podłużnego”	mb	65
20	KNNR-6 0601/04	Wykonanie sączków podłużnych z rurek $\phi 145$ z filtrem z włókna syntetycznego w otulinie żwirowej według „Profilu podłużnego” $92 + 98 + 48 + 82 + 30 + 77 =$	mb	427
21	KNNR-10 0115/04	Ułożenie rurki drenarskiej z NPCW $\phi 145$ cm z filtrem z włókna syntetycznego	mb	427
22	KNNR-6 0602/01	Obudowa wylotów sączków podłużnych z betonu B-30	szt.	2
23	KNNR-6 0816/03 analogia	<b>V. PRZEPUSTY</b> Wartości przedmiarowe dla poszczególnych obiektów podano w tabeli Nr 1 Rozebranie przepustów z rur betonowych $\phi 80$ cm	mb	69
24	KNNR-6 0816/03 analogia	Rozebranie przepustu z rur betonowych $\phi 140$ cm	mb	17
25- 26	KNNR-1 0202/08 0208/02	Wykop pod części przelotowe przepustów, ścianki, mur oporowy – 590m <sup>3</sup> z tego wykop wykonany koparką podsiębierną o poj. naczynia roboczego 0,6m <sup>3</sup> grunt kat. IV z transportem urobku sam. samowyladowczymi na odl. do 5,0km $590 - 517 =$	m <sup>3</sup>	73
27	KNNR-1 0212/04	Wykop j.w. wykonany koparką pods. o poj. naczynia roboczego 0,6m <sup>3</sup> grunt kat. IV na odkład przyjęto 70% $/590 - 73/ \times 0,7 =$	m <sup>3</sup>	362
28	KNNR-1 0309/02	Wykop j.w. wykonany koparką pods. o poj. naczynia roboczego 0,6m <sup>3</sup> grunt kat. IV na odkład przyjęto 30% $/590 - 73/ \times 0,3 =$	m <sup>3</sup>	155
29	KNNR-6 0605/01	Wykonanie ławy fundamentowej grubości 40cm z pospółki pod ławę betonową	m <sup>3</sup>	38,9
30	KNNR-10 0205/01	Wykonanie zbrojenia ławy fundamentowej oraz betonu wyrównawczego czaszy przepustów prętami $\phi 6$ mm ława o oczkach 6×6cm czasza o oczkach 15×15cm	kg	988
31	KNNR 2-33 0604/01	Ułożenie części przelotowej przepustu św. 1,0×1,0m	mb	24

1	2	3	4	5
32	KNR 2-33 0604/04	Ułożenie części przelotowej przepustu św. 1,5×1,5m	mb	31
33	KNR 2-33 0605/01 analogia	Ułożenie części przelotowej przepustu z elementów prefabrykowanych w kształcie ceownika 2,0×1,5×1,0m na ławach fundamentowych	mb	17
34	KNR 2-33 0606/02	Wykonanie ław fundamentowych ścianek czołowych, gurtu, stopki z betonu klasy B-30	m <sup>3</sup>	61
35	KNNR-10 0205/02	Montaż zbrojenia ławy fundamentowej	kg	308
36	KNNR-1 0214/05	Zasypanie ziemi za ściany budowli przepustów – 517m <sup>3</sup> z tego zasypanie mechaniczne spycharką z zagęszczeniem ubijakami grunt kat. IV przyjęto 70% 517 × 0,7 =	m <sup>3</sup>	362
37	KNNR-1 0320/03	Ręczne zasypanie wykopów i wnęk za przepustami grunt kat. IV przyjęto 30% 517 × 0,3 =	m <sup>3</sup>	109
38	KNNR-1 0501/02	Ręczne plantowanie powierzchni pod ubezpieczenia grunt kat. IV	m <sup>2</sup>	20
39	KNNR-10 0201/03	Wykonanie warstwy betonowej pod bruk ubezpieczenia i płyty betonowej z betonu klasy B-25	m <sup>3</sup>	4,8
40	KNNR-10 0404/03	Ułożenie bruku z kamienia łamanego grubości 25cm na warstwie betonu	m <sup>2</sup>	20
41	KNNR-10 0412/03	Spoinowanie bruku grubości 25cm	m <sup>2</sup>	20
42	KNNR-10 0401/07	Wykonanie narzutu kamiennego głazy o wadze powyżej 50kg/szt.	m <sup>3</sup>	42
43	KNNR-10 0410/03	Wykonanie muru oporowego z kamienia łamanego na zaprawie cementowej M7 przyjęto 70% z kubatury muru 210,6 × 0,7 =	m <sup>3</sup>	147
44	KNNR-10 0201/05	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu klasy B-20 przyjęto 30% z kubatury muru 210,6 × 0,3 =	m <sup>3</sup>	63
45	KNNR-10 0412/05	Spoinowanie murów oporowych zaprawą cementową M7	m <sup>2</sup>	20
46- 47	KNR 2-33 0715/09/13	Wykonanie dylatacji z papy asfaltowej w szczelinach dylatacyjnych 2×papa na lepiku	m <sup>2</sup>	31
48	KNNR-10 0115/03	Wykonanie drenu podłużnego z rurek perforowanych NPCW φ10cm w otulinie żwirowej	mb	40,3
49	KNNR-10 0117/03 Lp 02	Wykonanie otuliny żwirowej sączka podłużnego φ10cm	mb	40,3
50	KNNR-10 0115/03	Wykonanie drenów poprzecznych rurki ceramiczne φ10cm w murze oporowym co 2,5m	mb	29,4
51	KNR 2-01 0419/01	Wykonanie grodzy ziemnej o wysokości 0,5m dla ujęcia wody do korytka drewnianego	m <sup>3</sup>	9
52	KNNR-10 0302/01	Wykonanie korytka drewnianego z desek grub. 32mm o wys. 0,2+0,4+0,2m dług. 20mb wielokrotne użycie /0,2 + 0,4 + 0,2/ × 60,0 : 3 =	m <sup>2</sup>	20
53	KNNR-10 1903/01 analogia	Pompowanie wody w czasie wykonywania robót	szt.	4
54- 55	KNNR-1 0313/02/06	Pełne umocnienie z rozbiórką pionowych ścian wykopów palami szalunkowymi stal. przy szer. wykopu do 6,0m	m <sup>2</sup>	422

1	2	3	4	5
56	KNNR-6 0103/03	<p><b>VI. PODBUDOWA</b></p> <p>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod ułożenie warstw konstrukcyjnych w gruncie kat. IV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poszerzenia na łukach i krzywych przejściowych  <math>0,2 \times /20,0 + 105,74/ + 1,1 \times /20,0 + 30,96/ + 1,5 \times /10,0 + 24,27 + 24,21/ + /1,5 + 1,85/ \times 0,5 \times 30,82 + 1,85 \times /20,0 + 21,93/ + 0,4 \times /20,0 + 27,14 + 3,36/ = 318,3m^2</math></li> <li>- przebudowa wstępna system "korytkowy" odcinki od km 0+350 do km 0+480, od km 0+565 do km 0+650  <math>/6,0 + 1,5 \times 2/ \times /130,0 + 85,0/ = 1935,0m^2</math></li> <li>- przebudowa wstępna system "powierzchniowy" odcinki od km 0+200 do km 0+350, od km 0+480 do km 0+565, od km 0+650 do km 0+700  <math>10,2 \times /150,0 + 185,0 + 50,0/ = 3927,0m^2</math></li> <li>- poszerzenia obustronne odcinki od km 0+000 do km 0+200, od km 0+700 do km 1+000  <math>2,5 \times 2 \times /200,0 + 300,0/ = 2500,0m^2</math></li> </ul> <p style="text-align: right;">Razem <u>8680,3m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	8680,3
57	KNNR-6 0104/04 analogia	<p>Wykonanie warstwy wyrównawczej grubości 5cm z piasku oraz warstwy odsączającej z piasku grubości 10cm cała warstwa 15cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poszerzenia na łukach i krzywych przejściowych 318,3m<sup>2</sup></li> <li>- przebudowa wstępna system "korytkowy" odcinki od km 0+350 do km 0+480, od km 0+565 do km 0+650  <math>6,0 \times /130,0 + 85,0/ = 1290,0m^2</math></li> <li>- przebudowa wstępna system "powierzchniowy" odcinki od km 0+200 do km 0+350, od km 0+480 do km 0+565, od km 0+650 do km 0+700  <math>9,9 \times /150,0 + 185,0 + 50,0/ = 3811,5m^2</math></li> <li>- poszerzenia obustronne odcinki od km 0+000 do km 0+200, od km 0+700 do km 1+000  <math>2,4 \times 2 \times /200,0 + 300,0/ = 2400,0m^2</math></li> </ul> <p style="text-align: right;">Razem <u>7819,8m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	7820
58	KNNR-1 0410/01 analogia t9901/03	<p>Ułożenie geowłókniny o wytrzymałości na rozciąganie 16kN/m pomiędzy warstwami wyrównawczą a odsączającą</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poszerzenia na łukach i krzywych przejściowych 318,3m<sup>2</sup></li> <li>- przebudowa wstępna system "korytkowy" odcinki od km 0+350 do km 0+480, od km 0+565 do km 0+650  <math>/2,6 + 5,2/ \times /130,0 + 85,0/ = 1677,0m^2</math></li> <li>- przebudowa wstępna system "powierzchniowy" odcinki od km 0+200 do km 0+350, od km 0+480 do km 0+565, od km 0+650 do km 0+700  <math>10,0 \times /150,0 + 185,0 + 50,0/ = 3850,0m^2</math></li> <li>- poszerzenia obustronne odcinki od km 0+000 do km 0+200, od km 0+700 do km 1+000  <math>2,6 \times 2 \times /200,0 + 300,0/ = 2600,0m^2</math></li> </ul> <p style="text-align: right;">Razem <u>8127,0m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	8127

1	2	3	4	5
59	KNNR-6 0112/03 t9902/03	<p>Ułożenie warstwy mrozochronnej grub. 30cm z kruszywa naturalnego 0-60mm o parametrach jak w załączniku Nr 7</p> <p>- poszerzenia na łukach i krzywych przejściowych 318,3m<sup>2</sup></p> <p>- przebudowa wgłębną system "korytowy" odcinki od km 0+350 do km 0+480, od km 0+565 do km 0+650  <math>6,0 \times /130,0 + 85,0/ = 1290,0m^2</math></p> <p>- przebudowa wgłębną system "powierzchniowy" odcinki od km 0+200 do km 0+350, od km 0+480 do km 0+565, od km 0+650 do km 0+700  <math>9,1 \times /150,0 + 185,0 + 50,0/ = 3503,5m^2</math></p> <p>- poszerzenia obustronne odcinki od km 0+000 do km 0+200, od km 0+700 do km 1+000  <math>2,5 \times 2 \times /200,0 + 30,0/ = 2500,0m^2</math></p> <p style="text-align: right;">Razem <u>7611,8m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	7612
60	KNR AT-03 0102-01	<p>Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość 2cm odcinki od km 0+000 do km 0+200, od km 0+700 do km 1+000  <math>4,0 \times /200,0 + 300,0/ =</math></p>	m <sup>2</sup>	2000
61	KNNR-6 0113/06 t9902/03	<p>Ułożenie podbudowy pomocniczej grubości 15cm z kruszywa łamanego 0-31,5mm według PN-S-06102 j.w. w załączniku Nr 7 odcinek od km 0+200 do km 0+700</p> <p>- poszerzenia na łukach i krzywych przejściowych 318,3m<sup>2</sup></p> <p><math>8,5 \times 500,0 = 4250,0m^2</math></p> <p style="text-align: right;">Razem <u>4568,3m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	4568
62	KNNR-6 0113/06 t9902/03	<p>Ułożenie podbudowy pomocniczej j.w. lecz średniej grubości 17cm w tym wyprofilowanie przekroju poprzecznego istniejącej nawierzchni odcinki od km 0+000 do km 0+200, od km 0+700 do km 1+000  <math>8,5 \times /200,0 + 300,0/ =</math></p>	m <sup>2</sup>	4250
63	KNNR-6 1005/04 t9902/03	<p>Mechaniczne oczyszczenie podbudowy pomocniczej odcinek od km 0+000 do km 0+700</p> <p>- pas podstawowy  <math>6,3 \times 700,0 = 4410,0m^2</math></p> <p>- poszerzenia na łukach  <math>318,3m^2</math></p> <p style="text-align: right;">Razem <u>4728,3m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	4728
64	KNNR-6 1005/07 t9902/03	<p>Skropienie podbudowy pomocniczej emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,7kg/m<sup>2</sup> odcinek od km 0+000 do km 0+700 jak w poz. 71</p>	m <sup>2</sup>	4728
65	KNNR-6 0308/01 t9902/03 analogia	<p>Ułożenie warstwy wiążącej grub 4cm z betonu asfaltowego wg BN-71/8933-11 odcinek od km 0+000 do km 0+700  <math>6,2 \times 700,0 = 4340,0m^2</math></p> <p>- poszerzenia na łukach  <math>318,3m^2</math></p> <p style="text-align: right;">Razem <u>4658,3m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	4658
66	KNNR-1 0410/01	<p>Wklejenie geokompozytu Rr 80kN/m szerokości 1,0 w km 0+000 i 1+000 na połączeniu z istn. nawierzchniami  <math>1,0 \times /5,5 + 5,0/ =</math></p>	m <sup>2</sup>	10,5
67	KNNR-6 0309/02 t9902/03	<p><b>VII. NAWIERZCHNIA</b></p> <p>Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 5cm z betonu asfaltowego według PN-74/S-96022</p> <p>- pas podstawowy od km 0+000 do km 0+700  <math>8,05 \times 701,0 = 5643,1m^2</math></p> <p>- poszerzenia na łukach  <math>318,3m^2</math></p> <p style="text-align: right;">Razem <u>5961,4m<sup>2</sup></u></p>	m <sup>2</sup>	5961

1	2	3	4	5
68	KNNR-6 0113/05 t9902/03	Utwardzenie poboczy mieszanką kruszywa 0-31,5mm grubość warstwy 10cm obustronnie $1,1 \times 2 \times 700,0 =$	m <sup>2</sup>	1540
69	KNR 2-31 0816/05	<b>VIII. ZJAZDY</b> Wartości przedmiarowe dla poszczególnych zjazdów podano w tabeli Nr 2 Rozebranie ścianek czołowych z kamienia	m <sup>3</sup>	1
70	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	mb	17,5
71	KNNR-6 0605/01	Wykonanie ławy fundamentowej ze żwiru	m <sup>3</sup>	7
72	KNNR-6 0605/07	Ułożenie części przelotowej przepustu $\phi$ 50cm	mb	50
73	KNNR-6 0605/04	Wykonanie ścianek czołowych przepustu $\phi$ 50cm	szt.	13
74	KNNR-1 0318/02	Ręczne zasypanie ziemi za przepusty grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	24
75	KNNR-6 0403/03	Ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej w krawędzi jezdni drogi głównej na zjazd do posesji	mb	47
76	KNNR-6 0103/01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża grunt kat. IV wykonanie ręczne	m <sup>2</sup>	570
77	KNNR-6 0113/05	Ułożenie podbudowy grubości 10cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie według PN-S-06102	m <sup>2</sup>	492
78	KNNR-6 0309/02	Ułożenie nawierzchni asfaltowej grub. 5cm z mieszanki mineralno-asfaltowo-grysowej zamkniętej wg PN-S-96025	m <sup>2</sup>	481
79	KNNR-6 0703/01	<b>IX. URZĄDZENIA DROGOWE</b> Ustawienie poręczy ochronnych SP-05 według profilu podłużnego $8 + 8 + 32 + 20 + 28 + 20 + 20 + 4 + 8 + 92 + 44 + 4 + 16 =$	mb	304