

KOSZTORYS

Przebudowa drogi powiatowej Stróża - Trzebnia Nr 18271 od km 8+800 = 0+000 - 1+000, działki Nr ewidencyjny 7791, 7792, 7793, 7794, 7795

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1I. Roboty przygotowawcze						
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Odtworzenie osi trasy na odcinku od km 8+800 = 0+000 - 1+000	km	1,000		
Razem dział I. Roboty przygotowawcze						
2II. Roboty ziemne						
2	KNNR 2-01 d.2 0124-02	Wykonanie stopni pod nasyp w gruncie kat. IV	m ²	223,000		
3	KNNR 1 d.2 0210-03	Roboty ziemne przy poszerzeniu istniejącego korpusu drogi wykonane koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.60 m ³ z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.IV	m ³	225,000		
4	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	64,000		
5	KNNR 1 d.2 0303-03	Roboty ziemne wykonane ręcznie z transportem urobku taczkami na odl.do 10 m z wbudowaniem w nasyp, grunt kat. IV	m ³	32,000		
6	KNNR 1 d.2 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu - do 20m	m ³	32,000		
7	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne przy poszerzeniu istniejącego korpusu drogi wykonane koparką podsiębierną o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	4 154,000		
8	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr.IV) - do 5km Krotność = 4	m ³	4 154,000		
9	KNNR 1 d.2 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. IV	m ³	321,000		
10	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³	321,000		
11	KNNR 1 d.2 0410-01 analogia	Umocnienie nasypu nad przepustem geowłóknina GEON-750-1200 nad przebudowywanym przepustem	m ²	190,000		
Razem dział II. Roboty ziemne						
3III. Odwodnienie						
12	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000		
13	KNNR 4 d.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie potrącenie za każde 0.5 m różnicy głęb. - do głębokosci 1,0m Krotność = 4	[0.5 m] stud.	-1,000		
14	KNNR 4 d.3 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa z betonu B15	m ³	0,230		
15	KNNR 1 d.3 0513-01	Ubezpieczenie dna rowu elementami prefabrykowanymi typu "korytko górskie" - osadzenie elem.na ławie z pospółki grub. 10cm	m	675,000		
16	KNNR 1 d.3 0513-01	Ubezpieczenie dna rowu j.w. lecz na betonie B7,5 grub. 10cm	m	22,000		
17	KNNR 1 d.3 0513-01	Ubezpieczenie dna rowu elementami prefabrykowanymi typu "korytko górskie" L=500mm	m	53,000		
18	KNNR 1 d.3 0513-04	Wypełnienie wolnych przestrzeni za korytkami gruntem miejscowym	m ³	110,000		
19	KNNR 1 d.3 0518-02	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych typu "mulda" 60x50x20cm na zaprawie M7 grub. 5cm i podsypce z pospółki grub. 15cm	m	65,000		
20	KNNR 6 d.3 0601-04	Wykonanie sączków podłużnych z rurek o średnicy 145mm z filtrem z włókna syntetycznego w otulinie żwirowej	m	427,000		
21	KNNR 10 d.3 0115-04	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 145mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	427,000		
22	KNNR 6 d.3 0602-01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu B-30	szt	2,000		
Razem dział III. Odwodnienie						
4IV. Przepusty						

KOSZTORYS

Przebudowa drogi powiatowej Stróża - Trzebnia Nr 18271 od km 8+800 = 0+000 - 1+000, działki Nr ewidencyjny 7791, 7792, 7793, 7794, 7795

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm - Analogia	m	69,000		
24 d.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 140 cm - Analogia	m	17,000		
25 d.4	KNNR 1 0202-08	Wykop pod części przelotowe przepustów, ścianki czołowe, mur oporowy, roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	73,000		
26 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km Krotność = 4	m ³	73,000		
27 d.4	KNNR 1 0212-04	Wykop j.w. wykonany na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	362,000		
28 d.4	KNNR 1 0309-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. IV nawodnionym z mechanicznym wydobyciem urobku - dodatek do R=0,55rg/m ³ zgodnie z zał. szczegółowymi	m ³	155,000		
29 d.4	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe grub.40cm z pospółki pod ławę betonową	m ³	38,900		
30 d.4	KNNR 10 0205-01	Wykonanie zbrojenia ławy fundamentowej oraz betonu wyrównawczego czaszy przepustów ze stali o średnicy 6mm o oczkach 6x6cm, czasza o oczkach 15x15cm	kg zbroj.	988,000		
31 d.4	KNR 2-33 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.0 x 1.0 m i 1 otw.	m	24,000		
32 d.4	KNR 2-33 0604-04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw.	m	31,000		
33 d.4	KNR 2-33 0605-01	Ułożenie części przelotowej przepustu z elementów prefabrykowanych w kształcie ceownika o wymiarach 2,0x1,5x1,0m na ławach fundamentowych - Analogia	m	17,000		
34 d.4	KNR 2-33 0606-02	Wykonanie ław fundamentowych, ścianek czołowych, gurtu, stopki z betonu klasy B-30	m ³	61,000		
35 d.4	KNNR 10 0205-02	Montaż zbrojenia ławy fundamentowej	kg zbroj.	308,000		
36 d.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie ziemi za ściany przepustów z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. IV	m ³	362,000		
37 d.4	KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypywanie wykopów i wnęk za przepustami, grunt kat.IV	m ³	109,000		
38 d.4	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni pod ubezpieczenia, grunt kat.IV	m ²	20,000		
39 d.4	KNNR 10 0201-03	Wykonanie warstwy betonowej pod bruk ubezpieczenia i płyte betonową z betonu klasy B-25	m ³ miesz.	4,800		
40 d.4	KNNR 10 0404-03	Wykonanie bruku o grub. 25 cm z kamienia łamanego na warstwie betonu	m ²	20,000		
41 d.4	KNNR 10 0412-03	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 25 cm	m ²	20,000		
42 d.4	KNNR 10 0401-07	Wykonanie narzutu kamiennego głazy o wadze powyżej 50kg/szt	m ³	42,000		
43 d.4	KNNR 10 0410-03	Wykonanie muru oporowego z akmienia łamanego na zaprawie cementowej M-7	m ³	147,000		
44 d.4	KNNR 10 0201-05	Wykonanie ławy fundamentowej z betonu klasy B-20	m ³	63,000		
45 d.4	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania murów kamiennych zaprawą cementową M-7	m ²	20,000		
46 d.4	KNR 2-33 0715-09	Wykonanie dylatacji z papy asfaltowej na lepiku w szczelinach dylatacyjnych	m ²	31,000		
47 d.4	KNR 2-33 0715-13	Roboty j.w. lecz druga warstwa	m ²	31,000		
48 d.4	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0	m	40,300		
49 d.4	KNNR 10 0117-03	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez obsypanie żwirem	m	40,300		

KOSZTORYS

Przebudowa drogi powiatowej Stróża - Trzebusia Nr 18271 od km 8+800 = 0+000 - 1+000, działki Nr ewidencyjny 7791, 7792, 7793, 7794, 7795

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.4	KNNR 10 0115-03	Wykonanie drenów poprzecznych z rurek ceramicznych o średnicy 10cm w murze oporowym	m	29,400		
51 d.4	KNR 2-01 0419-01	Wykonanie grodzy ziemnej o wys. 0.5 m dla ujęcia wody do korytka drewnianego	m ³	9,000		
52 d.4	KNNR 10 0302-01	Wykonanie korytka drewnianego z desek grubości 32mm o wymiarach 0,20+0,60+0,20 i długości 20m	m ²	20,000		
53 d.4	KNNR 10 1903-01	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud.	4,000		
54 d.4	KNNR I 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w wyk.o szer. do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	422,000		
55 d.4	KNNR I 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w wyk.o głęb. do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat.IV - do 6m Krotność = 5	m ²	422,000		
Razem dział IV. Przepusty						
5V. Podbudowa						
56 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - dodatek do R=1,20 tab.9902/03	m ²	8 680,300		
57 d.5	KNNR 6 0104-04 analogia	Wykonanie warstwy wyrównawczej grub. 5cm oraz warstwy odsączającej grub. 10cm - łączna grub. 15cm - współczynnik do S i M = 0,75, współczynnik do R=0,75x1,20=0,90 - tab.9902/03	m ²	7 820,000		
58 d.5	KNNR I 0410-01	Ułożenie geowłókniny o wytrzymałości na rozciąganie Rr 40kN/m pomiędzy warstwą wyrównawczą a odsączającą - współczynnik do R=1,20 tab.9901/03	m ²	8 127,000		
59 d.5	KNNR 6 0112-03 t. 9902/03	Ułożenie warstwy mrozoodpornej grubości 30cm z kruszywa naturalnego 0-60mm	m ²	7 612,000		
60 d.5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2 000,000		
61 d.5	KNNR 6 0113-06	Ułożenie podbudowy pomocniczej grub. 15cm z kruszywa łamanego 0-31,5mm - współczynnik do R=1,20 tab.9902/03	m ²	4 568,000		
62 d.5	KNNR 6 0113-06	Ułożenie podbudowy pomocniczej j.w. lecz grubości 17cm - współczynnik do R= 1,20 tab. 9902/03 Krotność = 1,13	m ²	4 250,000		
63 d.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy pomocniczej - współczynnik do R=1,20 tab. 9902/03	m ²	4 728,000		
64 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy pomocniczej emulsją asfaltową średniorzadową - współczynnik do R=1,20 tab.9902/03	m ²	4 728,000		
65 d.5	KNNR 6 0308-01 t. 9902/03	Ułożenie warstwy wiążącej grubości 4cm z betonu asfaltowego	m ²	4 658,000		
66 d.5	KNNR I 0410-01	Wklejenie geokompozytu Rr - 80kN/m szer. 1,0m w km 0+000 - 1+000 na połączeniu z istniejącymi nawierzchniami	m ²	10,500		
Razem dział V. Podbudowa						
6VI. Nawierzchnia						
67 d.6	KNNR 6 0309-02	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 5cm - współczynnik do R=1,20 tab.9902/03 Krotność = 1,25	m ²	5 961,000		
68 d.6	KNNR 6 0113-05	Utwardzenie poboczy mieszanką kruszywa 0-31,5mm, grubość warstwy 10cm - obustronnie - współczynnik do R=1,20 tab. 9902/03	m ²	1 540,000		
Razem dział VI. Nawierzchnia						
7VII. Zjazdy						
69 d.7	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe z kamienia	m ³	1,000		
70 d.7	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	17,500		

KOSZTORYS

Przebudowa drogi powiatowej Stróża - Trzebnia Nr 18271 od km 8+800 = 0+000 - 1+000, działki Nr ewidencyjny 7791, 7792, 7793, 7794, 7795

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.7	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	7,000		
72 d.7	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	50,000		
73 d.7	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt	13,000		
74 d.7	KNNR 1 0318-02	Reczne zasypianie ziemi za przepusty	m ³	24,000		
75 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w krawędzi drogi głównej na wjazd do posesji	m	47,000		
76 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. IV	m ²	570,000		
77 d.7	KNNR 6 0113-05	Ułożenie podbudowy grubości 10cm z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm	m ²	492,000		
78 d.7	KNNR 6 0309-02	Ułożenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowo-grysowej o grubości 5 cm Krotność = 1,25	m ²	481,000		
Razem dział VII. Zjazdy						
8VIII. Urządzenia drogowe						
79 d.8	KNNR 6 0703-01	Ustawienie poręczy ochronnych SP-05	m	304,000		
Razem dział VIII. Urządzenia drogowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: