

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1395C BIAŁY BÓR-WAŁDOWO SZLACHECKIE-RUDA - ETAP II - Przepusty nr 1-4 oraz przepusty pod zjazdami Biały Bór, Wałdowo-Szlacheckie, Ruda

ADRES INWESTYCJI : Powiat Grudziądzki

INWESTOR : ul. Małomyńska 1 86-300 Grudziądz

ADRES INWESTORA : z przetargu

BRANŻA : PRZEPUSTY

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1395C BIAŁY BÓR-WAŁDOWO SZLACHECKIE-RUDA - ETAP II - Przepusty nr 1+5 oraz przepusty pod zjazdami						
1		Przepust nr 1 - km 1+331,5				
d.1	1 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	48		
d.1	2 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	48		
d.1	3 KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	13		
d.1	4 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3	3		
d.1	5 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istn. nasypu drogowego	m3	184		
d.1	6 KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - w obrębie podziemnego uzbrojenia	m3	17		
d.1	7 KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	150		
d.1	8 KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m2	38		
d.1	9 KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmocnienie podłoża gruntowego georuszłem trójwymiarowym heksagonalnym	m2	38		
d.1	10 KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	19		
d.1	kalkulacja indywidualna	Montaż półki dla plażów szer. 30 cm na kolki rozporowe w przepuście	m	21		
d.1	12 KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m2	66		
d.1	13 KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop pod wymianę gruntu	m3	76		
d.1	14 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	76		
d.1	15 KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2	76		
d.1	16 KNNR 1 0605-02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	38		
d.1	kalkulacja indywidualna	Praca zestawu igłofiltrów	m-g	32		
d.1	18 KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - dowóz gruntu ziarnistego na wymianę	m3	76		
d.1	19 KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3	76		
d.1	20 KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	30		
d.1	21 KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 - pod bruk na skarpach	m3	6		
d.1	22 KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m2	30		
d.1	23 KNNR 10 1202-02 adapt.	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głębokości 2.0 m	stud.	1		
d.1	24 KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m	3		
d.1	25 kalkulacja indywidualna	Osadniki piasku z elementów betonowych (KPED 01.14) na podsypce cementowo-piaskowej	szt	2		
d.1	26 kalkulacja indywidualna	Wygradzenia ochronno-naprowadzające dla plażów z płyt polimerowych lub PE	m	200		
d.1	27 kalkulacja indywidualna	Rura ochronna dwudzielna na w-160 : PE250 L=2.0m	szt	1		
d.1	28 kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt	2		
d.1	29 kalkulacja indywidualna	Podwieszenie kabli i wodociągu w wykopie	m	36		

d.1	30	KNR 5-10 0510-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przebudowa kabla	szt.		2		
d.1	31	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		20		
Razem dział: Przepust nr 1 - km 1+331,5								
2			Przepust nr 2 - km 1+903,5					
d.2	32	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		33		
d.2	33	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		33		
d.2	34	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		11		
d.2	35	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		3		
d.2	36	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami posiadającymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istn. nasypu drogowego	m ³		98		
d.2	37	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - w obrębie podziemnego uzbrojenia	m ³		10		
d.2	38	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		84		
d.2	39	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókny syntetycznej - separacja podsypki	m ²		31,5		
d.2	40	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georuszłem trójwymiarowym heksagonalnym	m ²		31,5		
d.2	41	KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m		15,8		
d.2	42	kalkulacja indywidualna	Montaż półki dla plażów szer. 30 cm na kolki rozporowe w przepuście	m		17,8		
d.2	43	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m ²		71,5		
d.2	44	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		13		
d.2	45	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³ - pod bruk na skarpach	m ³		2,6		
d.2	46	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m ²		13		
d.2	47	KNNR 10 1202-02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głębokości 2.0 m	stud.		1		
d.2	48	KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m		3		
d.2	49	kalkulacja indywidualna	Osadniki piasku z elementów betonowych (KPED 01.14) na podsypce cementowo-piaskowej	szt		2		
d.2	50	kalkulacja indywidualna	Wygradzenia ochronno-naprowadzające dla plażów z płyt polimerowych lub PE	m		200		
d.2	51	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt		1		
d.2	52	kalkulacja indywidualna	Podwieszenie kabli i wodociągu w wykopie	m		7,5		
Razem dział: Przepust nr 2 - km 1+903,5								
3			Przepust nr 3 - km 2+639					
d.3	53	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		33		
d.3	54	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		33		
d.3	55	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		12		
d.3	56	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		4		
d.3	57	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami posiadającymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istn. nasypu drogowego	m ³		105		
d.3	58	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - w obrębie podziemnego uzbrojenia	m ³		10		
d.3	59	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		89		
d.3	60	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókny syntetycznej - separacja podsypki	m ²		34,4		
d.3	61	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georuszłem trójwymiarowym heksagonalnym	m ²		34,4		
d.3	62	KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m		17,2		
d.3	63	kalkulacja indywidualna	Montaż półki dla plażów szer. 30 cm na kolki rozporowe w przepuście	m		17,2		
d.3	64	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m ²		80		
d.3	65	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		14,25		

66	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 - pod bruk na skarpach	m3	2,85		
d.3						
67	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m2	14,25		
d.3						
68	kalkulacja indywidualna	Wygodzenia ochronno-naprowadzające dla placów z płyt polimerowych lub PE	m	200		
d.3						
69	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt	1		
d.3						
70	kalkulacja indywidualna	Podwieszenie kabli i wodociągu w wykopie	m	7,5		
d.3						
Razem dział: Przepust nr 3 - km 2+639						
4	Przepust nr 4 - km 2+926,5					
71	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2	m2	31		
d.4						
72	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	31		
d.4						
73	KNR 15-01 0206-02	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	14		
d.4						
74	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	3		
d.4						
75	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami posiadającymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - rozbiórka istn. nasypu drogowego	m3	95		
d.4						
76	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - w obrębie podziemnego uzbrojenia	m3	9		
d.4						
77	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	80		
d.4						
78	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m2	35,5		
d.4						
79	KNR 9-11 0101-02 adapt.	Wzmacnianie podłoża gruntowego georostem trójwymiarowym heksagonalnym	m2	35,5		
d.4						
80	KNNR 4 1306-11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 1000/750 mm	m	17,75		
d.4						
81	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m2	78		
d.4						
82	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2	16		
d.4						
83	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3 - pod bruk na skarpach	m3	3,2		
d.4						
84	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grubości 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych	m2	16		
d.4						
85	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepustów dwudzielnych typu "AROT" na kablach	szt	1		
d.4						
86	kalkulacja indywidualna	Podwieszenie kabli i wodociągu w wykopie	m	7,5		
d.4						
Razem dział: Przepust nr 4 - km 2+926,5						
7	Przepusty pod zjazdami nr 23, 25, 28,					
116	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami posiadającymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - rozbiórka istn. nasypu drogowego	m3	8*3 = 24,000		
d.7						
117	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	5,4*3 = 16,200		
d.7						
118	KNNR 11 0702-01 adapt.	Ułożenie włókniny syntetycznej - separacja podsypki	m2	5,7*3 = 17,100		
d.7						
119	KNNR 4 1009-15	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m	5,7*3 = 17,100		
d.7						
120	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,1	m2	12*3 = 36,000		
d.7						
121	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	2*3= 6,000		
d.7						
Razem dział: Przepusty pod zjazdami nr 23, 25, 28,						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Tabela Elementów Scałonych **PRZEPUSTY**

Lp.	Nazwa	
1	Przepust nr 1 - km 1+331,5	
2	Przepust nr 2 - km 1+903,5	
3	Przepust nr 3 - km 2+639	
4	Przepust nr 4 - km 2+926,5	
7	Przepusty pod zjazdami nr 23, 25, 28,	
RAZEM netto		
Vat 23%		
Brutto		