



"SAN-PROJ" USŁUGI PROJEKTOWE
JANUSZ KALAMARZ

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 110827R w Rozborzu
ADRES INWESTYCJI : Rozbórz, dz. 1198, Przeworsk, obręb nr 1, dz. 1540/5, 1542, 1540/1, 1540/6
INWESTOR : Gmina Przeworsk
ADRES INWESTORA : ul. Bernardyńska 1A, 37-200 Przeworsk
BRANŻA : drogowa, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 4 kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi gminnej nr 110827R w Rozborzu						
1		Droga z poboczem				
1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,51		
1.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2 295,00		
1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	2 295,00		
1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze - wywiezienie na plac składowy do ponownego wykorzystania	m ³	688,50		
1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wywiezienie na plac składowy do ponownego wykorzystania jako dolna warstwa podbudowy	m ³	688,50		
1.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m ³	688,50		
1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poszerzeń w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2 218,00		
1.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i poszerzeń w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	2 218,00		
1.9	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	665,40		
1.10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	665,40		
1.11	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	665,40		
1.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2 218,00		
1.13	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2 218,00		
1.14	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego i cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 218,00		
1.15	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	2 218,00		
1.16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 218,00		
1.17	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	2 218,00		
1.18	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	166,35		
1.19	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryśowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2 218,00		
1.20	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryśowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	2 218,00		
1.21	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryśowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2 218,00		
1.22	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryśowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	2 218,00		

Lp	Podstawa	Opis	Je dn ob m.	ilość	Cena jedn.	Wartość
1.23	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1020,00		
1.24	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	1020,00		
1.25	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1020,00		
1.26	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	450,00		
1.27	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m ³	33,75		
Razem dział: Droga z poboczem						
2		Zjazdy				
2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	66,00		
2.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	66,00		
2.3	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze - wywiezienie na plac składowy do ponownego wykorzystania	m ³	13,20		
2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wywiezienie na plac składowy do ponownego wykorzystania jako dolna warstwa podbudowy	m ³	13,20		
2.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m ³	13,20		
2.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	66,00		
2.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	66,00		
2.8	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	13,20		
2.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	13,20		
2.10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	13,20		
2.11	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	66,00		
2.12	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego i cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	66,00		
2.13	KNR 2-31 0115-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	66,00		
2.14	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	66,00		
2.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17	m ²	66,00		
2.16	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	1,80		
2.17	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	24,00		
2.18	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	24,00		
2.19	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	24,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.20	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	24,00		
2.21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	42,00		
Razem dział: Zjazdy						
3		Kanalizacja deszczowa				
3.1	KNR-W 2-01 0211-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed-siębiernymi 0,40 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³	420,56		
3.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	105,14		
3.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze-niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	420,56		
3.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	105,14		
3.5	KNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,55		
3.6	KNR-W 2-18 0408-02 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30,00		
3.7	KNR-W 2-18 0408-03 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	54,00		
3.8	KNR-W 2-18 0408-04 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	99,00		
3.9	KNR-W 2-18 0408-06 02	Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	364,00		
3.10	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400 mm - za-mknięcie stożkiem betonowym	szt.	15,00		
3.11	KNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - za-mknięcie stożkiem betonowym	szt.	12,00		
3.12	KNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	15,00		
3.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warst-wy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	3,00		
3.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3,00		
3.15	KNR 2-31 0602-03 analogia	Wylot betonowy prefabrykowany o śr. 40 cm	szt.	1,00		
3.16	KNR 4 1009-06 analogia	Montaż rurociągów z rur PE o śr.zewnętrznej 140 mm - rura ochronna	m	43,00		
3.17	KNR 4 1009-07 analogia	Montaż rurociągów z rur PE o śr.zewnętrznej 160 mm - rura ochronna	m	8,00		
3.18	KNR 4 1009-11 analogia	Montaż rurociągów z rur PE o śr.zewnętrznej 250 mm - rura ochronna	m	38,00		
3.19	wycena indywidual-na	Opaska dystansowa	szt.	89,00		
3.20	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne dwudzielne z PE o śr. nominalnej 110 mm	m	61,50		
3.21	KNR 2-18 0413-01 analogia	Zamknięcie rur ochronnych manszetą EPDM z opaskami nierdzewnymi	szt.	18,000		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
4		Oznakowanie i oświetlenie				
4.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	10,00		
4.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - demontaż	szt.	4,00		
4.3	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę-dziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - rozdzielenie jezdni od chodnika	m ²	51,00		
4.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	7,00		
4.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka-zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	5,00		
4.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka-zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po-nad 0.3 m ²	szt.	3,00		
4.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i prze-jściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - przejścia dla pieszych (biało-czerwone)	m ²	14,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.8	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych zasilanych solarnie i wiatrem z fundamentem	szt.	1,00		
Razem dział: Oznakowanie i oświetlenie						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: