

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała
Kod CPV	45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
Budowa	działki numer ewid. 901/12, 901/14, 901/15, 901/16, 901/27, 901/32, 1534/1, 1534/2, 1534/3 obręb Biała
Inwestor	Gmina Rząśnia ul. Kościuszki 16 98-332 Rząśnia
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 11.2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Planowana przebudowa polega na:

Planowana inwestycja obejmuje przebudowę odcinka drogi długości ok 147,15 m wraz z obustronnymi pobocznymi oraz przyległym zjazdem do posesji. Przebudowa drogi odbywa się w istniejącym pasie drogowym. Szerokość drogi 5,0 m wraz z obustronnymi pobocznymi szerokości 0,75 m

Na projektowanym odcinku po usunięciu istniejących warstw i niwelacji terenu należy wykonać następujące warstwy dla przewidywanej kategorii ruchu KR 1÷2:

Konstrukcja jezdni:

- warstwa ścieralna z AC 11S 50/70, KR 1-2 gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC 16W 50/70, KR 1-2 gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie - 25 cm
- geowłóknina
- w-wa odsączająca z piasku - 10 cm
- podbudowa z dowiezionego gruntu stabilizowanego
- cementem - 40 cm
- wymiana gruntu

Konstrukcja pobocza:

- warstwa górna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (2 - 31,5mm) - gr. 7cm
- warstwa dolna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5 - 63 mm) - gr. 24 cm
- geowłóknina
- w-wa odsączająca z piasku - 10 cm
- podbudowa z dowiezionego gruntu stabilizowanego cementem - 40 cm
- wymiana gruntu

Konstrukcja zjazdu:

- warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej - gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3 cm
- warstwa dolna z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (31,5 - 63 mm) - gr. 24 cm
- geowłóknina

Wzdłuż projektowanego zjazdu ułożyć krawężnik 15x30 cm na ławie betonowej z oporem (światło 0 cm). Na połączeniu zjazdu z jezdnią ułożyć krawężnik 15x22 światło 4 cm.

Przyjęto przepust skrzynkowy żelbetowy zamknięty, o wymiarach w świetle 2,5x1,5m. Klasa obciążenia A + STANAG 150.

Termin planu jezdni i poboczy. Termin jezdni i poboczy: mierzona i projektowana, projektowa i projektowa. Główny i projektowy: jezdni i poboczy.

Zlewnię oraz długość cieku przyjęto na podstawie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski.

Założenia przyjęte do projektowania:

- klasa obciążeń obiektu taborem samochodowym: A
- klasa obciążeń pomostu: A
- klasa obciążeń pomostu pojazdem specjalnym wg umowy standaryzacyjnej STANAG 150
- ilość przęseł: 1
- rozpiętość teoretyczna: 8,80 m
- posadowienie: bezpośrednie
- kąt skrzyżowania z przeszkodą: 90°
- szerokość jezdni = 5 m,
- szerokość jezdni na dojazdach – 5m .

Do wykonania poszczególnych elementów przewidziano wykorzystanie następujących materiałów konstrukcyjnych:

- Beton klasy C8/10 – beton wyrównawczy,
- Beton klasy C25/30 – beton ochronny,
- Beton klasy C35/45– konstrukcja ramy,
- Stal zbrojeniowa klasy A-II (18G2-b) i A-I (St3S-b))

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	kalkulacja indywidualna		obsługa geodezyjna	szt	1,000
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,150
3	KNR 2-01 0108/04		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	0,080
			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4	KNR AT-03 0102/04		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 620	m2	620,000
			razem	m2	620,000
5	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 620	m2	620,000
			razem	m2	620,000
6	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm 208	m2	208,000
			razem	m2	208,000
7	KNR 4-04 1103/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 620*0,25+208*0,15	m3	186,200
			razem	m3	186,200
8	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 620*0,25+208*0,15	m3	186,200
			razem	m3	186,200
9	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9) 620*0,25+208*0,15	m3	186,200
			razem	m3	186,200
10	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 760	m2	760,000
			razem	m2	760,000
			ROBOTY ZIEMNE		
11	KNR 2-01 0202/06		Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km 1798	m3	1.798,000
			razem	m3	1.798,000
12	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9) 1798	m3	1.798,000
			razem	m3	1.798,000
13	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dowóz gruntu na nasyp o klasie nośności G1 z odległości 20 km (Krotność= 19) 1907	m3	1.907,000
			razem	m3	1.907,000
14	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))- dowóz gruntu na nasyp o klasie nośności G1 z odległości 20 km 1907	m3	1.907,000
			razem	m3	1.907,000
			PRZEPUST RAMOWY		
15	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszkarkami doczepnymi _poduszka betonowa 7,5*3,74	m2	28,050
			razem	m2	28,050
16	KNR 2-31 0111/04		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszkarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm		

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 35) 7,5*3,74	m2	28,050
			razem	m2	28,050
17	KNR 2-33 0605/01		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 3x2m	m	8,000
			ŚCIANA CZOŁOWA		
18	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego_pod ławę pod ściankę czołową 0,1*0,8*(9,3+15)	m3	1,944
			razem	m3	1,944
19	KNR 2-33 0210/02		Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie_ława pod ściankę czołową 0,6*0,8*(15+9,3)	m3	11,664
			razem	m3	11,664
20	KNR 2-33 0205/01		Deskowanie systemowe Stal-Form ścian i murów o wysokości do 4m (15+9,3)*4*2	m2	194,400
			razem	m2	194,400
21	KNR 2-33 0207/14		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek_ściana czołowa 2,8	t	2,800
			razem	t	2,800
22	KNR 2-33 0208/14		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	2,300
23	KNR 2-33 0210/03		Betonowanie ścian mostów ramowych przy użyciu pompy na samochodzie (15+9,3)*3,2*0,4 -1,3*2,5*0,4	m3	31,104
			razem	m3	-1,300
				m3	29,804
24	KNNR 1 0311/01		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi_zasypanie przepustu	m3	560,000
25	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	560,000
26	KNR 2-33 0713/19		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 (15+9,3)*4*2	m2	194,400
			razem	m2	194,400
27	KNR 2-33 0713/23		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 (15+9,3)*4*2	m2	194,400
			razem	m2	194,400
			PŁYTA ODCIĄŻAJĄCA (PRZEJŚCIOWA)		
28	KNR 2-33 0202/06		Wytwarzanie mieszanki betonowej B 30 w wytwórniach betonu 24*0,25*2	m3	12,000
			razem	m3	12,000
29	KNR 2-33 0203/06		Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących i wsporników odciążających 24 24	m2	24,000
			razem	m2	24,000
				m2	48,000
30	KNR 2-33 0207/15		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek 1,6*2	t	3,200
			razem	t	3,200
31	KNR 2-33 0208/15		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek 1,6*2	t	3,200
			razem	t	3,200
32	KNR 2-33 0210/01		Betonowanie płyt, ław i ciosów podłożyskowych przy użyciu pompy na samochodzie 24*0,25*2	m3	12,000
			razem	m3	12,000
			PŁYTA ZESPALAJĄCA		

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-33 0202/06		Wytwarzanie mieszanki betonowej B 30 w wytwórniach betonu 1,1*8	m3	8,800
				razem m3	8,800
34	KNR 2-33 0203/06		Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących i wsporników odciążających 4*8	m2	32,000
				razem m2	32,000
35	KNR 2-33 0207/14		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek 1,2	t	1,200
				razem t	1,200
36	KNR 2-33 0208/14		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek 1,2	t	1,200
				razem t	1,200
37	KNR 2-33 0210/01		Betonowanie płyt, ław i ciosów podłożyskowych przy użyciu pompy na samochodzie 1,1*8	m3	8,800
				razem m3	8,800
			IZOLACJE		
38	KNR 2-33 0715/03		Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 8*11,4	m2	91,200
				razem m2	91,200
39	KNR 2-33 0715/07		Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu do 100m2 8*11,4	m2	91,200
				razem m2	91,200
40	KNR 2-33 0717/03		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem poziomą betonową warstwą ochronną o grubości 4cm 8*5,4	m2	43,200
				razem m2	43,200
41	KNR 2-33 0717/04		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem poziomą betonową warstwą ochronną o grubości 4cm - dodatek lub potrącenie za każdy 1cm grubości (Krotność= 6) 8*5,4	m2	43,200
				razem m2	43,200
42	KNR 2-33 0717/05		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem przez ułożenie siatki stalowej o średnicy 2mm o oczkach 10x10cm 8*5,4	m2	43,200
				razem m2	43,200
			POŁĄCZENIE PŁYTY ZESPALAJĄCEJ Z PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ		
43	KNR 2-14 1213/01		Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie 1 otwór, poziomo, z ładu o głębokości do 25cm	otwór	24,000
44	KNR 2-33 0405/12		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-28mm wsporników i gzymsów 24*0,34*3/1000	t	0,024
				razem t	0,024
			ROBOTY DROGOWE		
45	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 801+222	m2	1.023,000
				razem m2	1.023,000
46	KNR 2-31 0111/04		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 25) 801+222	m2	1.023,000
				razem m2	1.023,000
47	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 801+222	m2	1.023,000
				razem m2	1.023,000
48	KNR 2-31 0104/05		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 801+222	m2	1.023,000
				razem m2	1.023,000

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR AT-04 0101/01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m droga wraz z poboczem 801+222	m2	1.023,000
				razem	1.023,000
50	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 801+222	m2	1.023,000
				razem	1.023,000
51	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 801+222	m2	1.023,000
				razem	1.023,000
52	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm_POBOCZE 222	m2	222,000
				razem	222,000
53	KNR 2-31 1004/04		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 801	m2	801,000
				razem	801,000
54	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 801	m2	801,000
				razem	801,000
55	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 801	m2	801,000
				razem	801,000
56	KNR 2-31 0310/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu 801	m2	801,000
				razem	801,000
57	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 801	m2	801,000
				razem	801,000
58	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni asfaltem 801	m2	801,000
				razem	801,000
59	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 801	m2	801,000
				razem	801,000
60	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 801	m2	801,000
				razem	801,000
			ZJAZD NA DZIAŁKĘ		
61	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypcie cementowo-piaskowej - Analogia nawierzchnia zjazdu 7	m2	7,000
				razem	7,000
62	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 9	m	9,000
				razem	9,000
63	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 9	m	9,000
				razem	9,000
64	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 9*0,06	m3	0,540
				razem	0,540
			ROBOTY DODATKOWE		

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNKRB 6 0308/06		Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) głęb.14cm masa zalewowa, szer.szczelin 4cm. Analogia wypelenienie szczeliny między istniejącą nawierzchnią bitumiczną a projektowaną 26	m	26,000
				razem	m
66	KNR 2-31 1403/05		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 200	m	200,000
				razem	m
67	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi Analogia umocnienie skarp płytami ażurowymi 450	m2	450,000
				razem	m2
			UMOCNIENIE SKARP I DNA		
68	KNNR-W 10 2302/03		Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów o objętości do 1,5m3 na 1m ciek w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami 0,25m3 z rozplantowaniem urobku spycharkami 40kW-110kW 13,5*3,5*0,2	m3	9,450
				razem	m3
69	KNR-W 2-02 1901/03		Umocnienie dna rzeki pod mostem poprzez ułożenie warstwy kamienia łamanego 13,5*3,5*0,2	m3	9,450
				razem	m3
			URZĄDZENIA DODATKOWE		
70	KNR 2-31 0704/02		Bariery jednostronne o masie 1m 39kg 21	m	21,000
				razem	m
71	KNR 2-31 0704/06		Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 39kg_analogia 4	m	4,000
				razem	m
72	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 27	m	27,000
				razem	m
			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
73	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie robót na czas ich prowadzenia	kpl	1,00
74	Kalkulacja indywidualna		Wytyczenie i obmiar robót wykonany przez uprawnionego geodetę	kpl	1,00
75	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Nr	Opis robót
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
	ROBOTY ZIEMNE
	PRZEPUST RAMOWY
	ŚCIANA CZOŁOWA
	PŁYTA ODCIĄŻAJĄCA (PRZEJŚCIOWA)
	PŁYTA ZESPALAJĄCA
	IZOLACJE
	POŁĄCZENIE PŁYTY ZESPALAJĄCEJ Z PŁYTĄ PRZEJŚCIOWĄ
	ROBOTY DROGOWE
	ZJAZD NA DZIAŁKĘ
	ROBOTY DODATKOWE
	UMOCNIENIE SKARP I DNA
	URZĄDZENIA DODATKOWE
	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	168,667		
2	Betoniarze gr.III	r-g	7,200		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	49,742		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	1,202		
5	Brukarze gr.II	r-g	576,232		
6	Brukarze gr.III	r-g	8,906		
7	Cieśle gr.II	r-g	452,249		
8	Cieśle gr.III	r-g	87,169		
9	Izolarze gr.II	r-g	261,070		
10	Monterzy gr.II	r-g	53,914		
11	Monterzy gr.III	r-g	32,160		
12	Operatorzy gr.III	r-g	4,805		
13	Operatorzy gr.IV	r-g	4,805		
14	Operatorzy	r-g	12,175		
15	Robotnicy gr.I	r-g	1.000,768		
16	Robotnicy gr.II	r-g	635,991		
17	Robotnicy	r-g	204,648		
18	Spawacze gr.II	r-g	118,289		
19	Zbrojarze gr.II	r-g	82,236		
20	Zbrojarze gr.III	r-g	283,077		
	Razem		4.045,305		

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	817,020		
2	Asfalt izolacyjny wysokotopliwy	kg	105,840		
3	Bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0,819		
4	Beton zwykły	m3	2,564		
5	Beton	m3	84,666		
6	Cement portlandzki 45 szybkotwardniejący	t	8,942		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	59,890		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,022		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,754		
10	Drewno opałowe	kg	419,520		
11	Drut stalowy miękki	kg	70,840		
12	Elektrody do stali niskostopowych (100szt)	opk	7,728		
13	Geowłóknina TYPAR 65	m2	1.061,874		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	58,141		
15	Kamień polny (brukowiec nieobrobiony)	t	9,620		
16	Kit asfaltowy Bitizol	kg	495,000		
17	Kliniec kamienny	t	4,351		
18	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	7,175		
19	Krawężniki iglaste kl.II	m3	2,329		
20	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	9,180		
21	Kruszywo mineralne łamane	m3	10,397		
22	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	503,440		
23	Masa asfaltowa	kg	550,680		
24	Miał kamienny	t	4,595		
25	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	99,644		
26	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	81,702		
27	Nakrętki M8	kg	1,497		
28	Olej napędowy	kg	28,836		
29	Papa asfaltowa na osnowie z folii aluminiowej	m2	32,880		
30	Papa smołowa	m2	209,760		
31	Piasek do betonów klasyfikowany	m3	7,954		
32	Piasek	m3	1,219		
33	Plastyfikator (upłynniacz) do zapraw	kg	155,168		
34	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	55,620		
35	Płyty żelbetowe prefabrykowane płyty ażurowe 60x40x8 cm	szt	1.872,000		
36	Podkładki o średnicy 9mm	kg	0,544		
37	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	74,430		
38	Pospółka uziarnienie 0-31,5mm	m3	1.964,210		
39	Pospółka	m3	125,829		
40	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	402,000		
41	Prefabrykaty	szt	8,000		
42	Pręty zbrojeniowe	kg	7.720,000		
43	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	95,400		
44	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	155,520		
45	Roztwór asfaltowy	kg	23,920		
46	Rury stalowe 48mm	m	7,018		
47	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	44,928		
48	Słupki drewniane 7cm	m3	0,016		
49	Stal do połączeń montażowych	kg	141,280		
50	Szpilki do geowłókniny	szt	61,380		
51	Ściąg stalowe	kg	24,968		
52	Środek antyadhezyjny	kg	16,200		
53	Śruby pazurkowe M8	kg	3,713		
54	Tkanina techniczna szklana	m2	126,880		
55	Źwir kamienno niesortowany	t	542,395		
56	Źwir kamienno sortowany	t	32,945		
57	Woda	m3	129,758		
58	Zakończenie barier	szt	4,000		
59	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,700		
60	Zaprawa cementowa	m3	6,037		
61	Źwir do betonów wielofrakcyjny	m3	4,457		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rozbiórka i budowa przepustu drogowego na rzece Nieciecz wraz z przebudową i rozbudową części drogi gminnej w obrębie Biała

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	4,501		
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,830		
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	28,235		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	29,733		
5	Deskowanie systemowe	m-g	128,168		
6	Dozownik do cementu 150kg	m-g	2,402		
7	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	5,456		
8	Giętarza do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	62,240		
9	Kocioł do grzania bitumu 1500dm3	m-g	6,435		
10	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	1,191		
11	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	74,617		
12	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	26,627		
13	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	29,065		
14	Nożyce mechaniczno-elektryczne do prętów	m-g	62,240		
15	Piła do cięcia płytek	m-g	0,175		
16	Piła tarczowa 710mm	m-g	167,208		
17	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	9,046		
18	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	49,280		
19	Przenośnik taśmowy	m-g	2,402		
20	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	12,976		
21	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,808		
22	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,125		
23	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	94,962		
24	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	177,642		
25	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	295,598		
26	Samochód samowyładowczy 15-20t	m-g	98,710		
27	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	126,900		
28	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	19,544		
29	Spawarka elektryczna wirująca 500A	m-g	118,289		
30	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,680		
31	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	0,370		
32	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	86,563		
33	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	14,364		
34	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	5,687		
35	Środek transportowy	m-g	34,628		
36	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	39,424		
37	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	29,065		
38	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	73,843		
39	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	17,949		
40	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,399		
41	Wibrator pogrązalny z napędem spalinowym	m-g	28,508		
42	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,910		
43	Zbiornik do cementu 8,5m3 bez dozownika	m-g	2,402		
44	Zbiornik przewoźny do wody 2500dm3	m-g	2,402		
45	Zrywarka przyczepna	m-g	6,541		
46	Żuraw samochodowy 6t	m-g	247,500		
47	Żuraw samochodowy	m-g	1,572		
48	Żuraw	m-g	25,354		
	Razem		2.263,569		