

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej 4482S Halenów-Kozy-Podlasie - na rondo wraz istniejącym w jego obrębie przepustem. Obiekt nr 3 w km 1+416,48

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
CPV 45100000-8			1 Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 6 0802/04	M.11.01.01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	88.000 x2,5		
2	KNNR 6 0801/02	M.11.01.01	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	88.000 x1,67		
3	KNR 4-04 0203/06	M.21.01.01	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowej. Rozebranie przepustu przyjęto przez analogię	m3	33.700		
4	KNR 2-33 0104/05	D.14.00.01	Rozebranie poręczy na moście drewnianym	m3	1.080		
5	KNR 2-33 0104/03	D.14.00.01	Rozebranie chodnika lub krawężnika na moście drewnianym	m3	1.500		
6	KNR 2-33 0102/07	D.14.00.01	Rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych mostów drewnianych	t	4.250		
7	KNR 4-04 0604/04	M.21.01.01	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych ścian, ław, stóp fundamentowych i filarów o grubości ponad 40cm zbrojonych normalnie	m3	2.670		
8	KNR 4-04 1103/01	M.21.01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	67.170		
9	KNR 4-04 1103/04	M.21.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	67.170		
10	KNR 4-04 1103/05	M.21.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości. Przyjęto krotność 4. Faktyczna krotność ustali wykonawca	m3	67.170 x4		
11	KNNR 1 0201/08	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	344.250		
12	KNNR 1 0208/02	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej. Przyjęto krotność 2. Faktyczna krotność ustali wykonawca	m3	344.250 x2		
13	Kalk. ind.	M.11.07.00	Wbicie i wyciągnięcie grodzic G62 wibromłotem	m2	316.000		
14	Kalk. ind.	M.21.01.01	Rozebranie istniejących umocnień brzegów - gabionów i wybruk dna	m3	64.000		
CPV 45100000-8			2 Wykopy				
15	KNR 2-01 0308/02	D.02.01.01	Wykopy na odkład z podnoszeniem urobku w pojemnikach żurawiem samochodowym 5-6t. w gruncie kategorii III-IV	m3	170.850		
16	KNNR 1 0320/03	D.02.01.01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem ręcznym gruntu kategorii IV	m3	52.800		
17	KNNR 1 0205/02	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	118.050		

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej 4482S Halenów-Kozy-Podlasie - na rondo wraz istniejącym w jego obrębie przepustem. Obiekt nr 3 w km 1+416.48

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18	KNNR 1 0208/02	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej. Przyjęto krotność 2. Faktyczna krotność ustali wykonawca	m3	118.050 x2		
CPV 3 Konstrukcja obiektu 45221100-3							
19	KNNR 2 1201/01	M.11.07.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego	m3	14.850		
20	KNR 2-33 0203/01	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych	m2	59.380		
21	KNR 2-33 0208/01	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	1.358		
22	KNR 2-33 0208/02	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm fundamentów podpór	t	0.099		
23	KNR 2-33 0210/02	M.11.07.01	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	72.130		
24	KNR 2-33 0203/02	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	238.440		
25	KNR 2-33 0208/05	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm podpór słupowych i przyczółków	t	0.194		
26	KNR 2-33 0208/06	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 10 do 14mm podpór słupowych i przyczółków	t	2.413		
27	KNR 2-33 0208/07	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm podpór słupowych i przyczółków	t	0.028		
28	KNR 2-33 0210/05	M.13.01.00	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	86.060		
29	KNR 2-33 0203/06	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne skrzydełek wiszących i wsporników odciażających	m2	40.940		
30	KNR 2-33 0208/14	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm ścian i skrzydełek	t	0.195		
31	KNR 2-33 0208/15	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm ścian i skrzydełek	t	0.176		
32	KNR 2-33 0210/05	M.13.01.00	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	6.440		
33	KNR 2-33 0713/04	M.15.01.01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	61.940		
34	KNR 2-33 0713/08	M.15.01.01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	61.940		
35	KNR 2-33 0713/20	M.15.01.01	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	245.070		
36	KNR 2-33 0713/24	M.15.01.01	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą o powierzchni w jednym miejscu ponad 100m2	m2	245.070		
37	KNNR 2 0603/02	M.15.01.01	Izolacje dwuwarstwowe z papy asfaltowej układane na suchu odm. 400	m2	7.200		
38	Kalk. ind.		Rusztowanie ustroju nośnego	m2	78.240		
39	KNR 2-33 0401/01	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne płyt ustrojów niosących bez wsporników	m2	93.640		
40	KNR 2-33 0401/03	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne wsporników i gzymsów	m2	7.180		
41	KNR 2-33 0405/01	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	0.056		

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej 4482S Halenów-Kozy-Podlasie - na rondo wraz istniejącym w jego obrębie przepustem. Obiekt nr 3 w km 1+416.48

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	KNR 2-33 0405/02	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10-14mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	2.132		
43	KNR 2-33 0405/03	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16-32mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników	t	3.070		
44	KNR 2-33 0409/01	M.13.01.06	Betonowanie płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników przy użyciu pompy na samochodzie	m3	48.200		
45	KNR 2-33 0409/05	M.13.01.06	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów. Beton B30	m3	2.620		
46	KNR 2-33 0716/01	M.15.02.01	Izolacje poziome typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych "Superpolbit mosty"	m2	91.300		
47	KNR 2-33 0203/01	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych. Chodnik za obiektem	m2	12.200		
48	KNR 2-33 0210/02	M.11.07.01	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	8.400		
49	KNR 2-33 0203/01	M.13.01.01	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych. Płyty przejściowe	m2	41.560		
50	KNR 2-33 0208/01	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	1.104		
51	KNR 2-33 0208/02	M.12.01.02	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy od 16 do 20mm fundamentów podpór	t	6.118		
52	KNR 2-33 0210/02	M.11.07.01	Betonowanie stóp, płyt i ław fundamentowych przy użyciu pompy na samochodzie. Beton B30	m3	34.100		
53	KNR 2-33 0603/02	M.15.02.01	Izolacje dwuwarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho. Odm. 400	m2	15.500		
54	KNR 2-14 1213/01	D.21.02.06	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie 1 otwór. poziomo, z ładu o głębokości do 25cm	otwór	60.000		
55	KNR 2-14 1213/02	D.21.02.06	Wiercenie otworów i kucie wnek w żelbecie 1 otwór. poziomo, z ładu każde następne 10cm	otwór	60.000		
56	KNR 2-13 1009/02	D.21.02.06	Obsadzenie kotew	szt	60.000		
57	KNR 2-33 0705/01	M.16.01.02	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające. Rurki śred. 60 mm dług. 20 cm przyjęto przez analogię	element	60.000		
58	KNR 2-33 0716/01	M.15.02.01	Izolacje poziome typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych. "Superpolbit mosty"	m2	125.800		
59	KNR 2-33 0702/01	M.19.01.04	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych	t	0.972		
60	KNR 2-33 0702/04	D.07.05.01	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych. Bariera SP-06/2/M	t	1.433		
61	KNR 6 0403/05	D.08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm. z wykonaniem ławy betonowej. na podsypce cementowo-piaskowej	m	36.000		
CPV 45233142-6			4 Roboty nawierzchniowe (nawierzchni asfaltobetonową rozliczono w robotach drogowych)				
62	KNR 6 0104/03	D.04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	170.850		
63	KNR 6 0113/02	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm. Interpolacja	m2	170.850		
64	KNR 6 0113/04	D.04.04.04	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	170.850		
65	Kalk. ind.	M.15.04.02	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni - 3 warstwy. Nawierzchnia na chodnikach z żywic epoksydowych uszorstnionych grub. 3-5 mm	m2	68.000		
CPV 45244000-9			5 Regulacja potoku				
66	KNR 10 0408.1/01	M.20.04.03	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m3	55.000		
67	KNR 10 0203/03	M.20.04.03	Umocnienia betonowe skarp i dna wykonywane z ładu	m3	17.640		

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej 4482S Hałcnów-Koźy-Podlasie - na rondo wraz istniejącym w jego obrębie przepustem. Obiekt nr 3 w km 1+416.48

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
68	KNNR 10 0404.1/06	M.20.04.03	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniegoo grubości 20cm na koronach o powierzchniach płaskich i sferycznych. Transport technologiczny z ładu	m2	176.400		
69	KNNR 1 0503/02	D.06.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV	m2	100.000		

Razem

Podatek VAT

Ogółem kosztorys