

*Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach nr 414, 413, 681 oraz 420 w miejscowości
Borzymów gm. Oleśnica*

PRZEDMIAR ROBÓT

1.1	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej (frezowanie) wraz z utylizacją urobku o grubości 4 cm. $264,00\text{m} \times 4,00\text{m} + 272,00\text{m} \times 3,00\text{m} + 270,00 \times 3,00\text{m} + 140\text{m}^2$ (rozjazdy) = 2822,00 m ²	m ²	2 822,00
1.2	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji drogi koparkami podsiębiernymi wraz z utylizacją urobku o grubości 50 cm . $264,00\text{m} \times 6,50\text{m} + 620,00\text{m} \times 5,50\text{m} + 60 \text{ m}^2$ (rozjazdy) = 5186,00 m ²	m ²	5 186,00
1.3	kalkulacja własna	Ręczne rozebranie istniejącego umocnienia rowu płytami betonowymi ażurowymi z transportem na paletach w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km $20,00\text{m} \times 1,20\text{m} = 24,00 \text{ m}^2$	m ²	24,00
1.4	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	obiekt	1,00
1.5	kalkulacja własna	Karczowanie krzaków i zarośli wraz z utylizacją $75,00\text{m} \times 7,00\text{m} = 525,00\text{m}^2$	m ²	525,00
1.6	kalkulacja własna	Usunięcie drzew o średnicy 35 cm wraz z usunięciem korzeni 3 szt	szt	3,00
1.7	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą o średnicy fi 50cm z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km $12,00\text{m} + 12,00\text{m} + 10,00 \text{ m} + 10,00\text{m} = 44,00\text{m}$	m	44,00
1.8	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą o średnicy fi 60cm z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km $10,00\text{m}$	m	10,00
1.9	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą o średnicy fi 80cm z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km $10,00\text{m}$	m	10,00
1.10	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km 60 m	m	60,00
1.11	SST D-01.02.04	Regulacja pionowa zawrów wodociągowych 23 szt	szt	23,00
1.12	SST D-01.02.04	Regulacja i reczne obróbki studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej 17szt	szt	17,00
1.13	SST D-01.02.04	Przeniesienie hydrantów z montażem rury oraz nowego hydrantu wraz z montażem tabliczek przy wodociągu o średnicy Wo D25 2 x 2m	kpl	2,00
2.1	SST D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (renowacja rowu) $280,00\text{m} + 20,00\text{m} + 68,00\text{m} + 58,00\text{m} + 360\text{m} - 60,00\text{m}$ (zjazdy) = 726,00m x 0,3 = 217,80m ³	m ³	217,80

Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach nr 414, 413, 681 oraz 420 w miejscowości

Borzymów gm. Oleśnica

2.2	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami o śr. 40 cm z rur PPSN8 wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 20 cm oraz wykonaniu nawierzchni zjazdu z tłucznia kamiennego wraz zagęszczeniem (2,0m + 6,00m + 9,00m + 6,00m + 6,00m + 2,00m + 6,00m + 6,00m + 9,00m + 9,00m + 9,00m = 64,00m	m	64,00
2.3	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod zjazdami o śr. 40 cm z rur PPSN8 wraz z zabetonowaniem szczeliny murka 26 szt	szt	26,00
2.4	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą o śr. 50 cm z rur betonowych zbrojonych wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 30 cm 12,00m + 12,00m + 10,00m + 10,00m = 44,00m	m	44,00
2.5	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod drogą o śr. 50 cm z zabetonowaniem szczeliny murka 8szt	szt	8,00
2.6	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą o śr. 60 cm z rur betonowych zbrojonych wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 30 cm 10,00m	m	10,00
2.7	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod drogą o śr. 60 cm z zabetonowaniem szczeliny murka 2szt	szt	2,00
2.8	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą o śr. 80 cm z rur betonowych zbrojonych wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 30 cm 10,00m	m	10,00
2.9	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod drogą o śr. 80 cm z zabetonowaniem szczeliny murka 2szt	szt	2,00
2.10	SST D-03.01.01	Umocnienie rowu drogowego płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60 cm x 40 cm x 8cm o wym. na betonie C12/15 dł. 280,00m x 1,00m = 280m ²	m	280,00
2.11	SST D-03.01.01	Umocnienie rowu drogowego korytami ściekowymi betonowymi skrzynkowymi o wym. 50x55x38 wbudowanych na betonie C12/15 dł. 80,00m	m	80,00
2.12	SST D-03.01.01	Umocnienie rowu drogowego korytami ściekowymi betonowymi typu Krakowskiego o wym. 44x68/50x59 dł. 270,00m	m	270,00
2.13	SST D-03.01.01	Wykonanie drenażu francuskiego na głębokości 60cm, szer. 40 cm z wypełnieniem wykopu kamieniem frakcji 16-32mm w geowłókninie dł. 54,00m + 136,00m = 190,00m	m	190,00
2.14	SST D-03.01.01	Wykonanie odwodnienia liniowego na zjeździe w postaci korytka betonowego z rusztem żeliwnym mocowanym śrubowo o wym 1000x150x200/B125	m	8,00

*Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach nr 414, 413, 681 oraz 420 w miejscowości
Borzymów gm. Oleśnica*

3.1	SST D.04.04.04	Warstwa odcinająca z kruszywa drobnego - piasku płukanego 10 cm $264,00m \times 6,50m +$ $620,00m \times 5,50m + 60 m2$ (rozjazdy)= $5186,00m2 \times 0,10m = 518,60m3 \times 1,52t =$ 788,27t	t	788,27
3.2	SST D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm $264,00m \times 6,50m + 620,00m \times 5,50m + 60$ $m2$ (rozjazdy)= 5186,00	m2	5186,00
3.3	SST D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm $264,00m \times 6,50m + 620,00m \times 5,50m + 60$ $m2$ (rozjazdy)= 5186,00	m2	5186,00
3.4	SST D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W dla KR1-2 gr. 4 cm (warstwa wiążąca) $264,00m \times 5,20m + 620,00m \times 4,70m + 60 m2$ (rozjazdy)= 4440,80m2	m2	4 440,80
3.5	SST D.05.03.06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla KR 1-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) $264,00m \times 5,00m +$ $620,00m \times 4,50m + 140 m2$ (rozjazdy)= 4250,00m2	m2	4 250,00
3.6	SST D.06.03.01	Uzupełnienie poboczy materiałem kamiennym 0- 32 mm gr minimum 8 cm po zagęszczeniu $(264,00m \times 0,75 m \times 2)+ (636,00m \times 0,50m \times 2)$ = 1032,00m2	m2	1 032,00
3.7	SST D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym.8-11mm w ilości 13dm3/m2 $(264,00m \times 0,75 m \times 2)+ (636,00m \times 0,50m \times 2)$ = 1032,00m2	m2	1 032,00
3.8	SST D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym.2-5mm w ilości 8dm3/m2 $(264,00m \times 0,75 m \times 2)+ (636,00m \times 0,50m \times 2)$ = 1032,00m2	m2	1 032,00
3.9	SST D.07.02.01	Znaki pionowe drogowe, znaki informacyjne, ostrzegawcze, zakazu Znaki z grupy znaków S (średnie) 9 szt	szt	9,00
3.10	SST D.07.02.01	Tablica informacyjna inwestycji	szt	1,00
3.11	SST D.07.02.01	Znaki pionowe drogowe, znaki informacyjne, ostrzegawcze, zakazu - słupki do znaków drogowych 3500x60x2mm wraz z montażem znaków.	szt	6,00
3.12	SST D.07.02.01	Barierki ochronne U-11a wygradzeniowe szczeblinkowe koloru żółtego 200m	m	200,00

Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach nr 414, 413, 681 oraz 420 w miejscowości
Borzymów gm. Oleśnica

KOSZTORYS OFERTOWY

L.p.	Podstawa	Opis i wylczenia	J. m.	Ilość jednostek	Cena jedn. Zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1.1	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej (frezowanie) wraz z utylizacją urobku o grubości 4 cm. $264,00m \times 4,00m + 272,00m \times 3,00m + 270,00 \times 3,00m + 140m^2$ (rozjazdy)= 2822,00 m²	m ²	2 822,00		
1.2	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji drogi koparkami podsiębiernymi wraz z utylizacją urobku o grubości 50 cm . $264,00m \times 6,50m + 620,00m \times 5,50m + 60 m^2$ (rozjazdy)= 5186,00 m²	m ²	5 186,00		
1.3	kalkulacja własna	Ręczne rozebranie istniejącego umocnienia rowu płytami betonowymi ażurowymi z transportem na paletach w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km 20,00m x 1,20m = 24,00 m²	m ²	24,00		
1.4	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	obiekt	1,00		
1.5	kalkulacja własna	Karczowanie krzaków i zarośli wraz z utylizacją $75,00m \times 7,00m = 525,00m^2$	m ²	525,00		
1.6	kalkulacja własna	Usunięcie drzew o średnicy 35 cm wraz z usunięciem korzeni 3 szt	szt	3,00		
1.7	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą o średnicy fi 50cm z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km $12,00m + 12,00m + 10,00 m + 10,00m =$ 44,00m	m	44,00		
1.8	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą o średnicy fi 60cm z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km 10,00m	m	10,00		
1.9	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod drogą o średnicy fi 80cm z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km 10,00m	m	10,00		
1.10	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego lecz nie dalej niż 10 km 60 m	m	60,00		
1.11	SST D-01.02.04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 23 szt	szt	23,00		
1.12	SST D-01.02.04	Regulacja i ręczne obróbki studni rewizyjnych kanalizacji sanitarnej 17szt	szt	17,00		
1.13	SST D-01.02.04	Przeniesienie hydrantów z montażem rury oraz nowego hydrantu wraz z montażem tabliczek przy wodociągu o średnicy Wo D25 2 x 2m	kpl	2,00		

*Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach nr 414, 413, 681 oraz 420 w miejscowości
Borzymów gm. Oleśnica*

Razem dział roboty przygotowawcze					
2		Odwodnienie			
2.1	SST D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (renowacja rowu) 280,00m + 20,00m + 68,00m + 58,00m + 360m - 60,00m (zjazdu) = 726,00m x 0,3 = 217,80m3	m3	217,80	
2.2	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami o śr. 40 cm z rur PPSN8 wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 20 cm oraz wykonaniu nawierzchni zjazdu z tłucznia kamiennego wraz zagęszczeniem (2,0m + 6,00m + 9,00m + 6,00m + 6,00m + 2,00m + 6,00m + 6,00m + 9,00m + 9,00m + 9,00m = 64,00m	m	64,00	
2.3	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod zjazdami o śr. 40 cm z rur PPSN8 wraz z zabetonowaniem szczeliny murka 26 szt	szt	26,00	
2.4	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą o śr. 50 cm z rur betonowych zbrojonych wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 30 cm 12,00m + 12,00m + 10,00m + 10,00m = 44,00m	m	44,00	
2.5	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod drogą o śr. 50 cm z zabetonowaniem szczeliny murka 8szt	szt	8,00	
2.6	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą o śr. 60 cm z rur betonowych zbrojonych wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 30 cm 10,00m	m	10,00	
2.7	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod drogą o śr. 60 cm z zabetonowaniem szczeliny murka 2szt	szt	2,00	
2.8	SST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod drogą o śr. 80 cm z rur betonowych zbrojonych wraz z wykonaniem podbudowy pod rurę z tłucznia kamiennego gr. 30 cm 10,00m	m	10,00	
2.9	SST D-03.01.01	Murki czołowe proste do rur pod drogą o śr. 80 cm z zabetonowaniem szczeliny murka 2szt	szt	2,00	
2.10	SST D-03.01.01	Umocnienie rowu drogowego płytami betonowymi ażurowymi o wym. 60 cm x 40 cm x 8cm o wym. na betonie C12/15 dł. 280,00m x 1,00m = 280m2	m	280,00	
2.11	SST D-03.01.01	Umocnienie rowu drogowego korytami ściekowymi betonowymi skrzynkowymi o wym. 50x55x38 wbudowanych na betonie C12/15 dł. 80,00m	m	80,00	
2.12	SST D-03.01.01	Umocnienie rowu drogowego korytami ściekowymi betonowymi typu Krakowskiego o wym. 44x68/50x59 dł. 270,00m	m	270,00	

Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach nr 414, 413, 681 oraz 420 w miejscowości

Borzymów gm. Oleśnica

2.13	SST D-03.01.01	Wykonanie drenażu francuskiego na głębokości 60cm, szer. 40 cm z wypełnieniem wykopu kamieniem frakcji 16-32mm w geowłókninie dł. 54,00m + 136,00m = 190,00m	m	190,00		
2.14	SST D-03.01.01	Wykonanie odwodnienia liniowego na zjeździe w postaci korytka betonowego z rusztem żeliwnym mocowanym śrubowo o wym 1000x150x200/B125	m	8,00		
		Razem dział odwodnienie				
3		Nawierzchnia				
3.1	SST D.04.04.04	Warstwa odcinająca z kruszywa drobnego - piasku płukanego 10 cm 264,00m x 6,50m + 620,00m x 5,50m + 60 m2 (rozjazdy)= 5186,00m2 x 0,10m = 518,60m3 x 1,52t = 788,27t	t	788,27		
3.2	SST D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 264,00m x 6,50m + 620,00m x 5,50m + 60 m2 (rozjazdy)= 5186,00	m2	5186,00		
3.3	SST D.04.04.04	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm 264,00m x 6,50m + 620,00m x 5,50m + 60 m2 (rozjazdy)= 5186,00	m2	5186,00		
3.4	SST D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W dla KR1-2 gr. 4 cm (warstwa wiążąca) 264,00m x 5,20m + 620,00m x 4,70m + 60 m2 (rozjazdy)= 4440,80m2	m2	4 440,80		
3.5	SST D.05.03.06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla KR 1-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 264,00m x 5,00m + 620,00m x 4,50m + 140 m2 (rozjazdy)= 4250,00m2	m2	4 250,00		
3.6	SST D.06.03.01	Uzupełnienie poboczy materiałem kamiennym 0-32 mm gr minimum 8 cm po zagęszczeniu (264,00m x 0,75 m x 2)+ (636,00m x 0,50m x 2) = 1032,00m2	m2	1 032,00		
3.7	SST D-05.03.08	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym.8-11mm w ilości 13dm3/m2 (264,00m x 0,75 m x 2)+ (636,00m x 0,50m x 2) = 1032,00m2	m2	1 032,00		
3.8	SST D-05.03.08	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym.2-5mm w ilości 8dm3/m2 (264,00m x 0,75 m x 2)+ (636,00m x 0,50m x 2) = 1032,00m2	m2	1 032,00		
3.9	SST D.07.02.01	Znaki pionowe drogowe, znaki informacyjne, ostrzegawcze, zakazu Znaki z grupy znaków S (średnie) 9 szt	szt	9,00		

Borzymów gm. Oleśnica

3.10	SST D.07.02.01	Tablica informacyjna inwestycji	szt	1,00		
3.11	SST D.07.02.01	Znaki pionowe drogowe, znaki informacyjne, ostrzegawcze, zakazu - słupki do znaków drogowych 3500x60x2mm wraz z montażem znaków.	szt	6,00		
3.12	SST D.07.02.01	Barierki ochronne U-11a wygradzeniowe szczeblinkowe koloru żółtego 200m	m	200,00		
	Razem dział nawierzchnia					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT - 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto						
Słownie:						