

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	DM.00.00.00	Koszt spełnienie wymagań DM.00.00.00 oraz kontraktu, w tym. m.in. - ew. rusztowań, osłon, zabezpieczenia cieku, - projektów technologicznych dla niemniejszej inwestycji, - zabezpieczenie terenu przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego - zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych, wraz z przekopami kontrolnymi dla dokładnej lokalizacji sieci i z lokalizacją sieci, 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	D.01.01.01	Czasowa organizacja ruchu - wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu z wprowadzeniem oznakowania, utrzymanie i likwidacja po zakończeniu robót 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3	DM.00.00.00	Koszty związane z zajęciem sąsiednich działek dla celów prowadzenia robót wraz z wypłatą odszkodowań oraz doprowadzenie działek do stanu pierwotnego 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4	DM.00.00.00	Oczyszczenie nawierzchnie z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopów - przez cały czas trwania budowy 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna dla całości zadania (wszystkich branż) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej. poz.1.4.1/10000	ha ha	 0.118	
				RAZEM	0.118
1.1.6	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm, do ponownego wbudowania 2*52+17*2+34.5*2+2.5*54*2	m ² m ²	 477.000	
				RAZEM	477.000
1.2		Prace rozbiórkowe			
1.2.1	D.01.02.03	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na gr. 12 cm 109.2*6.2	m ² m ²	 677.040	
				RAZEM	677.040
1.2.2	D.01.02.03	Roboty remontowe - dofrezowanie nawierzchni na połączeniu starej i nowej nawierzchni 6.2*2*2	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
1.2.3	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw kamiennych o grubości 20 cm 109.2*6.2	m ² m ²	 677.040	
				RAZEM	677.040
1.2.4	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na bazę ZDW w Oleśnie poz.1.2.3*0.2 poz.1.2.1*0.1	m ³ m ³ m ³	 135.408 67.704	
				RAZEM	203.112

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.5	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.1.2.2*0.04	m ³ m ³	 0.992	
				RAZEM	0.992
1.3		Roboty ziemne			
1.3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 90%.Wywóz urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania Wykop pod konstrukcje drogowe 11*109.2*0.4+(6+5)*3*0.2 A (obliczenia pomocnicze) poz.1.3.1A*0.8	m ³ m ³	 487.080 =====	
				487.080 389.664	
				RAZEM	389.664
1.3.2	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 10%. Wywóz urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania poz.1.3.1A*0.1	m ³ m ³	 48.708	
				RAZEM	48.708
1.3.3	D.02.03.01	Zasyпки i nasypy wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego Zakup pospółki wraz z transportem Uwaga! Zakup gruntu do wykonania zasypów wokół obiektu znajduje się w części mostowej przedmiaru robót 1.6*0.25*(109.2*2-6)+(6+5)*3*0.2+(1.5+1)/2*3*2*0.25	m ³ m ³	 93.435	
				RAZEM	93.435
1.4		Warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1.4.1	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100*11+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+(4.7+4.5)*1.14*2	m ² m ²	 1181.696	
				RAZEM	1181.696
1.4.2	D.04.12.01	W-wa podłoża stabilizowanego dodatkiem hydrofobowym o gr. 40 cm 100*11+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+(4.7+4.5)*0.54*2	m ² m ²	 1170.656	
				RAZEM	1170.656
1.4.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.24*2	m ² m ²	 813.136	
				RAZEM	813.136
1.4.4	D.04.07.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej podbudowa z betonu asfaltowego przed ułożeniem 100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.24*2	m ² m ²	 813.136	
				RAZEM	813.136
1.4.5	D.04.07.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem 100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.24*2	m ² m ²	 813.136	
				RAZEM	813.136
1.4.6	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm 100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.14*2	m ² m ²	 791.296	
				RAZEM	791.296

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.7	D.05.03.05B	Oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej podbudowa z betonu asfaltowego przed ułożeniem $100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.14*2$	m ² m ²	 791.296	
				RAZEM	791.296
1.4.8	D.05.03.05B	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem $100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.14*2$	m ² m ²	 791.296	
				RAZEM	791.296
1.4.9	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) $100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.06*2$	m ² m ²	 773.824	
				RAZEM	773.824
1.4.10	D.05.03.05A	Oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem $100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.06*2$	m ² m ²	 773.824	
				RAZEM	773.824
1.4.11	D.05.03.05A	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem $100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*0.06*2$	m ² m ²	 773.824	
				RAZEM	773.824
1.4.12	D.05.03.05A	Nawierzchnia z SMA11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) $100*7+(4.7+4.5)*(7+6.2)/2+109.2*2$	m ² m ²	 979.120	
				RAZEM	979.120
1.4.13	D.05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniach starej i nowej nawierzchni 6.2*2*2	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
1.4.14	D.06.03.01	Pobocza i tereny utwardzone o grubości po zagęszczeniu 15 cm $100*1.6*2+(4.7+4.5)*(1.6+2)/2*2$	m ² m ²	 353.120	
				RAZEM	353.120
1.4.15	D.09.01.00	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm) $2*52+17*2+34.5*2+2.5*54*2$	m ² m ²	 477.000	
				RAZEM	477.000
1.5	Prace dodatkowe				
1.5.1	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 52*4	m m	 208.000	
				RAZEM	208.000
1.5.2	D.06.04.01	Transport usuniętego namułu z oczyszczanych na składowisko Wykonawcy, wraz z kosztami składowania i utylizacji poz.1.5.1*0.5*1.8	t t	 187.200	
				RAZEM	187.200
2	Prace budowlano-montażowe(branża mostowa)				
2.1	Przepust pod drogą				
2.1.1	Roboty przygotowawcze				
2.1.1.1	D.02.01.01	Odwodnienie wykopów (dla całego zadania) 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 1.2	D.02.01.01	Zabezpieczenie przepływu wód 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 1.3	D.02.01.01	Zabezpieczenie wykopu 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 2		Prace rozbiórkowe			
2.1. 2.1	D.01.02.03	Rozbiórka elementów betonowych dla rozbiórki przepustu w niezbędnym zakresie $(0.8*0.5*2+0.92*0.3*2+0.9*0.3)*9.85+1.35*0.87*0.3*2+2*(1.5+0.8)/2*0.3*4$	m ³ m ³	 19.441	
				RAZEM	19.441
2.1. 2.2	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.2.1.2.1	m ³ m ³	 19.441	
				RAZEM	19.441
2.1. 3		Roboty ziemne			
2.1. 3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 90%. Zakres robot ziemnych dla przepustu, poza zakresem robót drogowych Wykop pod przepust 2*1.5/2*13*2 Wymiana gruntu 14*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.2.1.3.1A*0.9	m ³ m ³	 39.000 56.000 =====	
				RAZEM	85.500
2.1. 3.2	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 10%. poz.2.1.3.1A*0.1	m ³ m ³	 9.500	
				RAZEM	9.500
2.1. 3.3	D.02.03.01	Zasyпки wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego Zasypanie wykopu $(11+13.8)/2*1.5*(1.3+2*2)-3.14*0.4^2*13.7$ Wymiana gruntu 14*2*2	m ³ m ³ m ³	 91.697 56.000	
				RAZEM	147.697
2.1. 4		Konstrukcja przepustu			
2.1. 4.1	D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszyw 2*17.5*0.7	m ³ m ³	 24.500	
				RAZEM	24.500
2.1. 4.2	D.03.01.01	Montaż rury stalowej spiralnie karbowanej przepustu DN 800 13.1	m m	 13.100	
				RAZEM	13.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 4.3	M.20.10.01	Montaż reperów 3*2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.1. 5		Odtworzenie umocnienia dna cieku			
2.1. 5.1	D.06.04.01	Umacnianie dna rowu i skarp geowłókniną Wlot 2.5*8.2*1.25 Wylot (2.8*3.2+5*3.1)*1.25	m ² m ² m ²	 25.625 30.575	
				RAZEM	56.200
2.1. 5.2	M.20.05.01	Odtworzenie umocnienia dna cieku z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm Wlot (1.5*8.3+1.6*4+2*1*2)*1.1 Wylot (4*2+2*1*2+5*1.9+3.2*1.6)*1.1	m ² m ² m ²	 25.135 29.282	
				RAZEM	54.417
2.1. 5.3	M.20.05.01	Oporniki betonowe pod umocnienie przepustu i stożków 40x80cm z betonu C25/30 0.8*0.4*(8.2+8.3)	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
2.1. 5.4	M.20.05.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*2*4+1*2+1.6+3.2+0.5+4.9+1.9+4*2*2+1.6*2+1*2+8.3+1.5*2	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
2.2		Przepust pod zjazdem			
2.2. 1		Roboty przygotowawcze			
2.2. 1.1	D.02.01.01	Odwodnienie wykopów 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 1.2	D.02.01.01	Zabezpieczenie przepływu wód 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 1.3	D.02.01.01	Zabezpieczenie wykopu 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. 2		Prace rozbiórkowe			
2.2. 2.1	D.01.02.03	Rozbiórka elementów betonowych dla rozbiórki przepustu w niezbędnym zakresie 6.7*6.28*0.3*0.2+1.2*0.4*3*2	m ³ m ³	 5.405	
				RAZEM	5.405
2.2. 2.2	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.2.2.2.1	m ³ m ³	 5.405	
				RAZEM	5.405

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3		Roboty ziemne			
2.2.3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 90%. Zakres robót ziemnych dla przepustu, poza zakresem robót drogowych Wykop pod przepust 1*1.5/2*7*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.2.2.3.1A*0.9	m ³ m ³	 10.500 ===== 10.500 9.450	
				RAZEM	9.450
2.2.3.2	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 10%. poz.2.2.3.1A*0.1	m ³ m ³	 1.050	
				RAZEM	1.050
2.2.3.3	D.02.03.01	Zasyпки wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego Zasypanie wykopu 1*1.5/2*7*2	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
2.2.4		Konstrukcja przepustu pod zjazdem			
2.2.4.1	D.03.01.01	Ława fundamentowa z kruszyw 2*5.8*0.7	m ³ m ³	 8.120	
				RAZEM	8.120
2.2.4.2	D.03.01.01	Montaż rury stalowej spiralnie karbowanej przepustu DN 600 5.8	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
2.2.5		Odtworzenie umocnienia dna cieku			
2.2.5.1	D.06.04.01	Umacnianie dna rowu i skarp geowłókniną Wlot ((3.2+2.4)/2*3.6+0.7*3.2/2)*1.25 Wylot (3.6*1.8+0.9*3.6)*1.25	m ² m ² m ²	 14.000 12.150	
				RAZEM	26.150
2.2.5.2	M.20.05.01	Odtworzenie umocnienia dna cieku z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm Wlot ((3.2+2.4)/2*3.6+0.7*3.2/2)*1.1 Wylot (3.6*1.8+0.9*3.6)*1.1	m ² m ² m ²	 12.320 10.692	
				RAZEM	23.012
2.2.5.3	M.20.05.01	Oporniki betonowe pod umocnienie wpustu 40x80cm z betonu C25/30 0.8*0.4*4*2	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
2.2.5.4	M.20.05.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.7+0.7+3.2+3.2+2.4+3.6+3.4+1.8+0.6+0.9+2.8+2.7	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji (zjazd)			
3.1		Prace rozbiórkowe			
3.1.1	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni gruntowej o grubości 15 cm (3.4+3)/2*3	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3.1.2	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw kamiennych o grubości 20 cm (3.4+3)/2*3	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3.1.3	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.3.1.1*0.15+poz.3.1.2*0.2	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
3.2		Roboty ziemne			
3.2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 90%.Wywóz urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania (6+5)/2*3*0.2 A (obliczenia pomocnicze) poz.3.2.1A*0.8	m ³ m ³	3.300 ===== 3.300 2.640	
				RAZEM	2.640
3.2.2	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 10%. Wywóz urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania poz.3.2.1A*0.1	m ³ m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
3.2.3	D.02.03.01	Zasypki i nasypy wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego Zakup pospółki wraz z transportem Uwaga! Zakup gruntu do wykonania zasypów wokół obiektu znajduje się w części mostowej przedmiaru robót (6+5)/2*3*0.2	m ³ m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
3.3		Roboty drogowe			
3.3.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (3.4+3)/2*3	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3.3.2	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (3.4+3)/2*3	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3.3.3	D.05.02.01	Nawierzchnie z kruszyw o grubości po zagęszczeniu 10 cm (3.4+3)/2*3	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
3.3.4	D.06.03.01	Pobocze jezdni i zjazdów z niesortu o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3.5*0.75*2	m ² m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
4		Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - oznakowanie i urządz. bezp. ruchu (oznakowanie poziome, pionowe, bariery i inne elementy bezpieczeństwa ruchu)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1	D.01.02.03	Rozebranie barier stalowych 34*2	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
4.2	D.01.02.03	Rozebranie słupków hektometrowych - roboty w ramach stałej organizacji ruchu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	D.01.02.03	Transport materiału z rozbiórek samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na bazę ZDW w Oleśnie 24*0.03+2*0.02	t t	0.760	
				RAZEM	0.760
4.4	D.07.02.01	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5	D.01.02.03	Montaż barier ochronnych stalowych 109*2	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
4.6	D,07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe <P-1a>(100+5)*0.04 <P-7d>(100+65+30)*0.12	m ² m ² m ²	4.200 23.400	
				RAZEM	27.600