

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45233140-2	Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1.1	kalk. indywidualna	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,	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	kalk. indywidualna	Czasowa organizacja ruchu - wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu z wprowadzeniem oznakowania, utrzymanie i likwidacja po zakończeniu robót	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	kalk. indywidualna	Koszty związane z zajęciem sąsiednich działek dla celów prowadzenia robót wraz z wypłatą odszkodowań oraz doprowadzenie działek do stanu pierwotnego	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4	kalk. indywidualna	Oczyszczenie nawierzchnie z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopów - przez cały czas trwania budowy	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5	KNR-W 2-01 0114-02 + KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Obsługa geodezyjna dla całości zadania (wszystkich branż) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej.	ha		
		poz.1.4.1 / 10000	ha	0,117	
				RAZEM	0,117
1.1.6	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm, do ponownego wbudowania	m2		
		$(5,8 + 5,1) / 2 * 52 + (6,2 + 5,5) / 2 * 52 + 2,5 * 52 + 4,2 * 52$	m2	936,000	
				RAZEM	936,000
1.2		Prace rozbiórkowe			
1.2.1	KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na gr. 12 cm	m2		
		108 * 6,2	m2	669,600	
				RAZEM	669,600
1.2.2	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - dofrezowanie nawierzchni na połączeniu starej i nowej nawierzchni	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,2 * 2 * 2	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
1.2.3	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszyw kamiennych o grubości 20 cm	m2		
		108 * 6,2	m2	669,600	
				RAZEM	669,600
1.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych - frezowiny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na bazę ZDW w m. Głębczyce	m3		
		poz.1.2.1 * 0,12 * 1,5	m3	120,528	
		poz.1.2.2 * 0,04 * 1,5	m3	1,488	
				RAZEM	122,016
1.2.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy, na odległość 10 km- wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki	m3		
		poz.1.2.3 * 0,2 * 1,3	m3	174,096	
				RAZEM	174,096
1.3	45111200-0	Roboty ziemne			
1.3.1	kalk. indywidualn a	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 90%. Wywóz urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		<i>Wykop pod konstrukcje drogowe</i> 11 * 108,2 * 0,4 ((4,8 + 4,1) / 2 * 52 + (5,2 + 4,5) / 2 * 52 + 1,5 * 52 + 3,2 * 52) * 0,1 A (Obliczenie pomocnicze) poz.1.3.1 A * 0,9	m3	476,080 72,800 <u>548,880</u> 493,992	
				RAZEM	493,992
1.3.2	kalk. indywidualn a	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 10%. Wywóz urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.1.3.1 A * 0,1	m3	54,888	
				RAZEM	54,888
1.3.3	kalk. indywidualn a	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	m3		
		((4,8 + 4,1) / 2 * 52 + (5,2 + 4,5) / 2 * 52 + 1,5 * 52 + 3,2 * 52) * 0,25	m3	182,000	
		(100 * 1,6 * 2 + (3,7 + 4,5) * (1,6 + 2) / 2 * 2) * 0,2	m3	69,904	
				RAZEM	251,904
1.3.4	KNR 2-01 0506-02 analogia	Profilowanie skarp	m2		
		((4,8 + 4,1) / 2 * 52 + (5,2 + 4,5) / 2 * 52 + 1,5 * 52 + 3,2 * 52)	m2	728,000	
				RAZEM	728,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45233223-8	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$100 * 11 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + (3,7 + 4,5) * 1,14 * 2$	m2	1 172,816	
				RAZEM	1 172,816
1.4.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	W-wa ulepszonego podłoża z gruntu stab. spoiwem hydraulicznym lub wapnem o gr. 40 cm	m2		
		$100 * 11 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + (3,7 + 4,5) * 0,54 * 2$	m2	1 162,976	
				RAZEM	1 162,976
1.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,24 * 2$	m2	806,056	
				RAZEM	806,056
1.4.4	KNR 2-31 1004-06 analogia	Oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej podbudowa z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,24 * 2$	m2	806,056	
				RAZEM	806,056
1.4.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,24 * 2$	m2	806,056	
				RAZEM	806,056
1.4.6	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,14 * 2$	m2	784,416	
				RAZEM	784,416
1.4.7	KNR 2-31 1004-06 analogia	Oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej podbudowa z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,14 * 2$	m2	784,416	
				RAZEM	784,416
1.4.8	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,14 * 2$	m2	784,416	
				RAZEM	784,416
1.4.9	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,06 * 2$	m2	767,104	
				RAZEM	767,104
1.4.10	KNR 2-31 1004-06 analogia	Oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,06 * 2$	m2	767,104	
				RAZEM	767,104
1.4.11	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 0,06 * 2$	m2	767,104	
				RAZEM	767,104

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.12	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnia z SMA11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		$100 * 7 + (3,7 + 4,5) * (7 + 6,2) / 2 + 108,2 * 2$	m2	970,520	
				RAZEM	970,520
1.4.13	KNR AT-04 0104-03 analogia	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniach starej i nowej nawierzchni	m2		
		$6,2 * 2 * 2$	m2	24,800	
				RAZEM	24,800
1.4.14	KNNR 6 0113-06 analogia	Pobocza i tereny utwardzone o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$100 * 1,6 * 2 + (3,7 + 4,5) * (1,6 + 3) / 2 * 2$	m2	357,720	
				RAZEM	357,720
1.4.15	KNR-W 2-01 0510-01 + KNR-W 2-01 0510-02	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm)	m2		
		$(4,8 + 4,1) / 2 * 52 + (5,2 + 4,5) / 2 * 52 + 1,5 * 52 + 3,2 * 52$	m2	728,000	
				RAZEM	728,000
1.5	45000000-7	Prace dodatkowe			
1.5.1	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		$52 * 4$	m	208,000	
				RAZEM	208,000
1.5.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Transport usuniętego namułu z oczyszczanych na składowisko Wykonawcy, wraz z kosztami składowania i utylizacji	m3		
		poz.1.5.1 * 0,5 * 1,1	m3	114,400	
				RAZEM	114,400
2	45221111-3	Prace budowlano-montażowe(branża mostowa)			
2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
2.1.1	kalk. indywidualna	Odwodnienie wykopów (dla całego zadania)	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2	kalk. indywidualna	Zabezpieczenie przepływu wód	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3	kalk. indywidualna	Zabezpieczenie wykopu	rycz alt		
		1	rycz alt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45111100-9	Prace rozbiórkowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	KNR 2-33 0808-07 analogia	Rozbiórka elementów kamiennych dla rozbiórki przepustu w niezbędnym zakresie	m3		
		$(1,85 * (1,25 + 0,65) / 2 + 2,85 * 0,45) * 9,85 + 3,7 * 0,4 * 5 * 3 + 3,7 * 0,4 * 3,6$	m3	57,472	
				RAZEM	57,472
2.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy, na odległość 10 km - wraz z kosztem składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki	m3		
		poz.2.2.1 * 1,5	m3	86,208	
				RAZEM	86,208
2.3	45111200-0	Roboty ziemne			
2.3.1	kalk. indywidualna	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 90%. Wywóz urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		<i>Wykop pod przepust</i> $1,3 * 1 * 18 + 3,8 * 9,8 * 5 / 2 * 2 + (1 + 5) / 2 * 5 * 3,8 / 2 * 4$		323,600	
		<i>Wymiana gruntu</i> $18 * 2 * 4,3$		154,800	
		A (Obliczenie pomocnicze)		478,400	
		poz.2.3.1 A * 0,9	m3	430,560	
				RAZEM	430,560
2.3.2	kalk. indywidualna	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	m3		
		poz.2.3.1 A * 0,1	m3	47,840	
				RAZEM	47,840
2.3.3	kalk. indywidualna	Zасыпки wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego	m3		
		<i>Zасыpanie wykopu</i> $(7,5 + 17,5) / 2 * 3,8 * (4,3 + 5 / 2 * 2) - 4 * 17,5$	m3	371,750	
		<i>Wymiana gruntu</i> $18 * 2 * 4,3$	m3	154,800	
				RAZEM	526,550
2.4	45221111-3	Konstrukcja przepustu			
2.4.1	KNR 2-31 0605-01 analogia	Ława fundamentowa z kruszyw	m3		
		$4,3 * 17,5 * 0,7$	m3	52,675	
				RAZEM	52,675
2.4.2	KNR-W 2- 18 0105-16 analogia	Montaż rury stalowej z blach falistych przepustu	m		
		16,4	m	16,400	
				RAZEM	16,400
2.4.3	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa z betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - umocnienie skarp przy przepuscie	m2		
		<i>Wlot</i> $6,5 * (4,3 + 3,7) / 2 - 4$	m2	22,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Wylot</i> $6,5 * (4,8 + 3) / 2 - 4$	m2	21,350	
				RAZEM	43,350
2.4.4	KNR 9-11 0202-01 analogia	Geowłóknina separacyjna nad przepustem odprowadzająca wodę do drenaży	m2		
		$13 * 4,2$	m2	54,600	
				RAZEM	54,600
2.4.5	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkład z betonu C12/15 gr. 10cm pod rurę drenarską	m3		
		$0,7 * 0,3 * \text{poz.2.4.6}$	m3	5,460	
				RAZEM	5,460
2.4.6	KNR 2-28 0703-05 analogia	Ułożenie rur drenażowych giętkich PVC DN125 perforowanych na 2/3 obwodu wraz z łącznikami	m		
		$13 * 2$	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2.4.7	KNR 2-09 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki ze żwiru wokół drenaży	m3		
		$0,65 * 0,7 * \text{poz.2.4.6}$	m3	11,830	
				RAZEM	11,830
2.4.8	KNR 2-33 0716-02 analogia	Geowłóknina zabezpieczająca przed zamuleniem	m2		
		$1,5 * \text{poz.2.4.6}$	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
2.4.9	BCD cz.2 poz. 305 analogia	Montaż reperów	szt		
		$3 * 2$	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5	45221111-3	Odtworzenie umocnienia dna rowu			
2.5.1	KNNR-W 10 2111-01 analogia	Umacnianie dna rowu i skarp geowłókniną	m2		
		<i>Wlot</i> $(4,8 * (2,9 + 1,5) / 2 + 2,9 * (4,2 + 5,8) / 2 + 5,8 * 1,1) * 1,25$	m2	39,300	
		<i>Przepust</i> $16,4 * 1,5 * 1,25$	m2	30,750	
		<i>Wylot</i> $((0,3 + 1,4) / 2 * 1,8 + 3,1 * 1,4 + 3 * 1,8) * 1,25$	m2	14,088	
				RAZEM	84,138
2.5.2	KNNR 10 0401-08 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego gr. 30 cm wewnątrz przepustu	m3		
		<i>Przepust</i> $16,4 * 1,5 * 0,15$	m3	3,690	
				RAZEM	3,690
2.5.3	KNR 2-14 0707-04 + KNNR 6 0105-06 analogia	Odtworzenie umocnienia dna cieku z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm	m2		
		<i>Wlot</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,8 * (2,9 + 1,5) / 2 + 2,9 * (4,2 + 5,8) / 2 + 5,8 * 1,1) * 1,1$	m2	34,584	
		Wylot			
		$((0,3 + 1,4) / 2 * 1,8 + 3,1 * 1,4 + 3 * 1,8) * 1,1$	m2	12,397	
				RAZEM	46,981
2.5.4	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Oporniki betonowe pod umocnienie przepustu i skarp 40x80cm z betonu C25/30	m3		
		$0,8 * 0,4 * (9 + 8)$	m3	5,440	
				RAZEM	5,440
2.5.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$4,3 + 8 + 1,8 + 2,5 + 6,4 + 1,4 + 4,9 + 1,4 + 5,6 + 5,1 + 3,4 + 6,3 + 3,9$	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3	45233290-8	Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - oznakowanie i urządz. bezp. ruchu (oznakowanie poziome, pionowe, bariery i inne elementy bezpieczeństwa ruchu)			
3.1	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier stalowych	m		
		$12 * 2$	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3.2	KNKRB 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków hektometrowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport materiału z rozbiórek samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na bazę ZDW w Głubczycach	t		
		poz.3.1 * 0,03 + poz.3.2 * 0,02	t	0,760	
				RAZEM	0,760
3.4	KNNR-W 10 2104-04 analogia	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe - odtworzenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5	KNR 2-31 0704-01 analogia	Montaż barier ochronnych stalowych	m		
		$108 * 2$	m	216,000	
				RAZEM	216,000
3.6	KNR AT-04 0203-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m2		
		<P-1a> $100 * 0,04$	m2	4,000	
		<P-7d> $2 * 100 * 0,12$	m2	24,000	
				RAZEM	28,000