

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa przepustu wraz z zastawką piętrząca wodę na drodze pożarowej nr 12					
1		CPV 45111000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie na placu budowy, obsługa geodezyjna , pomiar powykonawczy	ha		
		2	ha	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	analiza indywidualna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR 2-21 0102-01 analogia	Wykoszenie dna i skarp rowu, skarp terenu po obu stronach drogi pożarowej nr 12 pasem 10m	m2		
		1500	m2	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
7 d.1.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8 d.1.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR 2-01 0110 -01 analogia	Pocięcie na drewna na wałki długości 1,2m, załadowanie na samochód i wywiezienie na odległość 0,5 km	m3		
		20	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
11 d.1.1	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
13 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14 d.1.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	analiza indywidualna	Mechaniczne ząbkowanie konarów i gałęzi ściętych drzew oraz wywóz	m3		
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
18 d.1.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,0081	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
19 d.1.1	analiza indywidualna	Mechaniczne ząbkowanie krzaków po wycince oraz wywóz	m3		
		8	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.1	wycena indywidualna	Organizacja placu budowy przy przepuście	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.1	analiza indywidualna	Sprawdzenie terenu na obecność niewybuchów, niewypałów i innych przedmiotów niebezpiecznych na terenie budowy o pow do 1ha	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.1	analiza indywidualna	Ustawienie znaków drogowych i tablic informacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.1	analiza indywidualna	Transport, ustawienie, demontaż kontenerów socjalnych i magazynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż i demontaż rurociągu obiegowego	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
25 d.1.1	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6 m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie oczyszczające	godz.		
		100	godz.	100,00	
				RAZEM	100,00
27 d.1.1	KNR 2-01 0419-01 analogia	Zablokowanie dopływu przed wlotem w odległości 5,0m od przepustu podwójną warstwą worków z piaskiem z folią pomiędzy nimi do wysokości terenu	m3		
		8	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.1.1	KNR 2-01 0419-01 analogia	Udrożnienie przepływu po wykonaniu robót Krotność = 0,5	m3		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,0	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.1.1	analiza indywidualna	Nasadenia zastępcze, rekompensujące w ilości 12 szt drzew liściastych (klon pospolity, jarzab pospolity, lipa drobnolistna, lipa szerokolistna) o obwodzie pnia na wysokości 1m większym od 12 cm i wysokości min 1,5m, transport,	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
30 d.1.1	analiza indywidualna	Posadzenie drzewa j.w. z zaprawą dołową i stabilizacją z trzech palików	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.1.1	analiza indywidualna	Zakup i montaż trwałego oznakowania na rzędnej piętrzenia - stalowego bolca	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.1	KNR 2-31 1402-01 analogia	Ręczne oczyszczanie rowu z gałęzi i odpadów drewnianych	m2		
		410	m2	410,00	
				RAZEM	410,00
33 d.1.1	KNR 2-31 1403-05 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
34 d.1.2	KNR 2-01 0202-06 0214-02 analogia	Rozbiórka nasypu z gruzu w załadunku i wywozem do 15 km	m3		
		44,22	m3	44,22	
				RAZEM	44,22
35 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórki przepustu	m3		
		44,22	m3	44,22	
				RAZEM	44,22
36 d.1.2	KNR 4-04 0110 -01 analogia	Rozbiórka zastawki - prowadnic metalowych z fundamentem	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.2	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórki zastawki	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.2	KNR-W 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora) z wywiezieniem	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
1.3		Roboty ziemne			
39 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - dokop do przepustu po rozbiórce istniejącego	m3		
		235,20 - 44,22	m3	190,98	
				RAZEM	190,98
40 d.1.3	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.3 9907 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt mokry Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. - wyprofilowanie dna wykopu	m3		
		30,8	m3	30,80	
				RAZEM	30,80

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - gruntem z odkładu	m3		
		137,2	m3	137,20	
				RAZEM	137,20
42 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III	m3		
		137,2	m3	137,20	
				RAZEM	137,20
43 d.1.3	KNR 2-01 0320-0202 analogia	Wykonanie skarpy z gruntu wydobytego z wykopu	m3		
		24,8	m3	24,80	
				RAZEM	24,80
44 d.1.3	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
45 d.1.3	KNR-W 2-01 0509-05	Darniowanie skarp w kratę (krzyżowe) pasami darniny o szer. 20 cm przy wymiarach kwadratów 1.25x1.25 m z humusem	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
1.4		Roboty ziemne - podsypka, obsypka i nasypka			
46 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-03	Wykonanie podsypki z pospółki pod ławy betonowe	m3		
		8,64	m3	8,64	
				RAZEM	8,64
47 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-03	Wykonanie podsypki pod płytę nośną	m3		
		5,9	m3	5,90	
				RAZEM	5,90
48 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Wykonanie podsypki pod gabiony - umocnienie przed zastawką	m3		
		0,8	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
49 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Wykonanie podsypki pod materace gabionowe na skarpie	m3		
		9,10	m3	9,10	
				RAZEM	9,10
50 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Wykonanie podsypki pod gabiony na wylocie przepustu	m3		
		1,4	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
51 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Wykonanie podsypki pod materace gabionowe na skarpie odpowietrznej	m3		
		3,3	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
52 d.1.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów gruntem pozostałym z odkładu	m3		
		29	m3	29,00	
				RAZEM	29,00
53 d.1.4	KNR 11 0501 -05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		137,8	m3	137,80	
				RAZEM	137,80
54 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III	m3		
		166,8	m3	166,80	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	166,80
2		CPV 45223000-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI			
2.1		Ławy fundamentowe			
55 d.2.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe żelbetowe, szer.do 1.3m	m3		
		8	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
2.2		Płyta żelbetowa			
56 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod fundamenty prefabrykowane przepustu	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
2.3		Przepust z elementów żelbetowych			
57 d.2.3	KNR 2-33 0604-07 analogia	Ułożenie 7 elementów przepustu żelbetowego w świetle o wym. 2.0 x 1,20 m i grubości ścianki 18cm	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4		Przyczółki żelbetowe			
58 d.2.4	KNR 2-02 0205-01 analogia	Wykonanie przyczółków żelbetowego	m3		
		6,5	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
59 d.2.4	kalk. własna	Wykonanie kapinosów betonowych na ścianach zewnętrznych o L=8,0m z betonu	kpl		
		1,0	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		Płyta zespolona z belką podwalinową			
60 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-02 analogia	Wykonanie belek podwalinowych o długości 6,6m	m3		
		0,8	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
61 d.2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty zespolone żelbetowe	m3		
		7,2	m3	7,20	
				RAZEM	7,20
2.6		Zakup i transport stali na plac budowy			
62 d.2.6	KNR 2-02 0290-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane	t		
		1,462	t	1,46	
				RAZEM	1,46
3		CPV 45222000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE ROBÓT INŻYNIERYJNYCH			
3.1		Przepust na dojeżdżcie pożarowym nr 12			
63 d.3.1	KNR-W 4-01 0207-01	Uzupełnienie złączy elementów przepustu betonem c25/30 W8 F150	m		
		32,9	m	32,90	
				RAZEM	32,90
64 d.3.1	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej na ścianach przepustu	m2		
		36,20	m2	36,20	
				RAZEM	36,20
65 d.3.1	KNR 2-31 0704-01 analogia	Barьеры ochronne stalowe jednostronne	m		
		12 * 2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
66 d.3.1	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych	m		
		4	m	4,00	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
67 d.3.1	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny pod elementy przepustu	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
68 d.3.1	KNR 2-31 0204-03 0204- 04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		80,80	m2	80,80	
				RAZEM	80,80
3.2		Kanał dopływowy			
69 d.3.2	KNR 2-11 0523 -06 analogia	Pograżenie ścianki szczelnej z brusów dębowych o grubości 80mm i długości 3 mb łączonych na wpust i pióro	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
70 d.3.2	KNR 0-21 4002-01 analogia	Wykonanie oczepów dębowych o przekroju 0,8x0,04 , śruby 8x80 mm 20 szt	mb		
		7,50	mb	7,50	
				RAZEM	7,50
3.3		Zastawka drewniana dębowa			
71 d.3.3	analiza indywidualna	Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć przeciwilgociowo i przed promieniowaniem UV poprzez zastosowanie impregnatu gruntującego i pokrycie warstwą powłokotwórczo odporną na grzyby, pleśniowe przed wbudowaniem oraz uzupełniając po montażu na wszystkich miejscach bezpośrednio otwartych po docinaniu czy też wyrównaniu konstrukcji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.3.3	KNR 2-10 0103-03 z.o.2.7. 9901- 01 analogia	Pograżanie pali drewnianych, dębowych przy zastosowaniu kafara z terenu na głębokość do 3 m w grunt kat. III - do 25 pali na jednym placu budowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73 d.3.3	KNR 2-10 0106-02 z.o.2.7. 9901- 01 analogia	Pograżanie ścianek szczelnych drewnianych, dębowych z terenu na głębokość do 3 m w grunt kat. III - do 25 m ścianki na jednym placu budowy o grubości 80mm	m		
		0,9	m	0,90	
				RAZEM	0,90
74 d.3.3	KNR 19-01 0412-17 analogia	Wykonanie kleszczy dębowych mocowanych śrubami w oknie przelewowym na śruby m10x260 stal ocynkowana ogniowo	m		
		0,84 * 2	m	1,68	
		Obmiar dodatkowy:	m3		
		0	m3	0,00	
				RAZEM	1,68
				RAZEM	0,00
75 d.3.3	KNR 2-10 0106-02 z.o.2.7. 9901- 01 analogia	Pograżanie ścianek szczelnych drewnianych na głębokość do 3 m o grubości 80mm	m		
		0,9	m	0,90	
				RAZEM	0,90
76 d.3.3	KNR 19-01 0412-17 analogia	Wykonanie kleszczy dębowych mocowanych śrubami w oknie z szandowami na śruby m10x260 stal ocynkowana ogniowo	m		
		0,84 * 2	m	1,68	
		Obmiar dodatkowy:	m3		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	m3	0,00	
				RAZEM	1,68
				RAZEM	0,00
77 d.3.3	KNR 2-11 0304 -08	Okucia dla szandorów 41-71 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
78 d.3.3	KNNR 10 0303 -02	Wykonanie i założenie szandorów o gr. 46 mm po ostruganiu	m2		
		0,9 * 0,8	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
79 d.3.3	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia - zamknięcia szandorowego przed wyjmowaniem przez osoby niepowołane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.3.3	KNNR 10 0301 -02 analogia	Wykonanie kładki drewnianej dębowej z dyli dębowych o szer 60 cm, dł 2,4 m i grubości 5 cm do obsługi zastawki zamocowanej na ścianach pionowych kanału dopływowego poprzez wkręty do drewna ze stali ocynkowanej ogniowo	m3 drew.		
		0,6 * 2,4 * 0,05	m3 drew.	0,07	
				RAZEM	0,07
81 d.3.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.3.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Wykonanie odwodnienia dojazdu pożarowego nr 12 nad przepustem z prefabrykatów betonowych na podsypce cem-piaskowej z betonu C25/30			
83 d.3.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
3.5		Wykonanie umocnień z gabionów i materacy gabionowych			
84 d.3.5	KSNR 10 0408 -01 analogia	Wykonanie materaca gabionowego z siatki metalowej - umocnienie skarpy dojazdu o grubości 17 cm	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
85 d.3.5	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny pod materace o gęstości 200g/m2	m2		
		11,3	m2	11,30	
				RAZEM	11,30
86 d.3.5	KSNR 10 0408 -01 analogia	Wykonanie materaca gabionowego o grubości 17 cmz siatki metalowej - umocnienie skarpy stawu	m3		
		10,3	m3	10,30	
				RAZEM	10,30
87 d.3.5	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny pod materace o gęstości 200g/m2	m2		
		83,3	m2	83,30	
				RAZEM	83,30
88 d.3.5	KSNR 10 0408 -01 analogia	Wykonanie umocnienia z gabionów z siatki metalowej - dna i skarp na wlocie	m3		
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
89 d.3.5	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny pod materace o gęstości 200g/m2	m2		
		18	m2	18,00	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
90 d.3.5	KSNR 10 0408 -01 analogia	Wykonanie umocnienia dan wylotu rowu z gabionów na długości 4m i szerokości 2m	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
91 d.3.5	KSNR 10 0408 -01 analogia	Wykonanie materaca gabionowego z siatki metalowej gr 17 cm-umocnienie skarpy rowu od strony odpowietrznej	m3		
		1,73	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
92 d.3.5	KSNR 10 0408 -01 analogia	Wykonanie materaca gabionowego z siatki metalowej o gr 17 cm -umocnienie skarpy dojazdu od strony odwodnej	m3		
		12,24	m3	12,24	
				RAZEM	12,24
93 d.3.5	KNNR-W 10 2111-01	Ułożenie geowłókniny pod materace o gęstości 200g/m2	m2		
		79,20	m2	79,20	
				RAZEM	79,20
94 d.3.5	analiza indywidualna	Zakup, montaż i demontaż płotki herpetologicznego na czas budowy od strony stawu o wysokości 50 cm	m		
		41,0	m	41,00	
				RAZEM	41,00