

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I - ROBOTY DROGOWE			
1.1		Element: Rozdział 01 Roboty przygotowawcze Kod CPV 45100000-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	0111-01	1.328	km	1.3280	1.3280
				RAZEM	1.3280
2	KNNR 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.1	0105-01	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	KNNR 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1	0105-03	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNNR 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.1	0105-04	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-01	0.84	mp	0.8400	
				RAZEM	0.8400
6	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-02	0.52	mp	0.5200	
				RAZEM	0.5200
7	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0107-03	1.23	mp	1.2300	
				RAZEM	1.2300
8	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km	mp		
d.1.1	0107-04	Krotność = 3 0.84	mp	0.8400	
				RAZEM	0.8400
9	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km	mp		
d.1.1	0107-05	Krotność = 3 1.75	mp	1.7500	
				RAZEM	1.7500
10	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0113-01	1114	m ²	1114.0000	
				RAZEM	1114.0000
1.2		Element: Rozdział 02 Roboty ziemne Kod CPV 45112200-0			
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
d.1.2	0201-04	2038	m ³	2038.0000	
				RAZEM	2038.0000
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.2	0208-02	Krotność = 4 1672	m ³	1672.0000	
				RAZEM	1672.0000
13	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi	m ³		
d.1.2	0311-02	406	m ³	406.0000	
				RAZEM	406.0000
14	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1.2	0408-02	406	m ³	406.0000	
				RAZEM	406.0000
1.3		Element: Rozdział 03 Roboty wykończeniowe Kod CPV 45112730-1			
15	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.3	0503-03	3022	m ²	3022.0000	
				RAZEM	3022.0000
16	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.3	0503-05	749	m ²	749.0000	
				RAZEM	749.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.1.3 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3771	m ²		
			m ²	3771.0000	
				RAZEM	3771.0000
18	KNNR 6 d.1.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV 2456.8	m ²		
			m ²	2456.8000	
				RAZEM	2456.8000
19	KNNR 1 d.1.3 0513-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami betonowymi] - osadzenie elem. na ławie z pospółki 17	m		
			m	17.0000	
				RAZEM	17.0000
1.4		Element: Rozdział 04 Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111230-9			
20	KNR 2-31 d.1.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 23.5	m		
			m	23.5000	
				RAZEM	23.5000
21	KNR 2-31 d.1.4 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 12	m		
			m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
22	KNR 2-31 d.1.4 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 1.0	m		
			m	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNR 2-31 d.1.4 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 0.96	m ³		
			m ³	0.9600	
				RAZEM	0.9600
24	KNR 2-31 d.1.4 0816-04	Rozebranie umocnień rowów betonem grub. 15 cm 1.50	m ³		
			m ³	1.5000	
				RAZEM	1.5000
25	KNR 2-31 d.1.4 816-4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe 4.99	m ³		
			m ³	4.9900	
				RAZEM	4.9900
26	KNR 4-04 d.1.4 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 4.99	m ³		
			m ³	4.9900	
				RAZEM	4.9900
27	KNR 4-04 d.1.4 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 4.99	m ³		
			m ³	4.9900	
				RAZEM	4.9900
1.5		Element: Rozdział 05 Podbudowa Kod CPV 45111200-0			
28	KNNR 6 d.1.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2281.50	m ²		
			m ²	2281.5000	
				RAZEM	2281.5000
29	KNNR 6 d.1.5 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm 1527.2	m ²		
			m ²	1527.2000	
				RAZEM	1527.2000
1.6		Element: Rozdział 06 Nawierzchnia Kod CPV 45233100-0			
30	KNNR 6 d.1.6 0204-05	Umocnienie kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o gr. po uwałowaniu 5 cm Krotność = 0.5 1527	m ²		
			m ²	1527.0000	
				RAZEM	1527.0000
31	KNNR 6 d.1.6 0112-06	Nawierzchnia z kruszywa naturalnego (pospółki) o grubości po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach 754.3	m ²		
			m ²	754.3000	
				RAZEM	754.3000
1.7		Element 07 Rozdział 07 Przepusty rurowe Kod CPV 45233100-0			
32	KNNR 6 d.1.7 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe 7.6	m ³		
			m ³	7.6000	
				RAZEM	7.6000
33	KNNR 6 d.1.7 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Arot o średnicy 30 cm Krotność = 0.75	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
34	KNNR 6 d.1.7 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Arot średnicy 40 cm	m		
		10	m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
35	KNNR 6 d.1.7 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Wipro o średnicy 60 cm	m		
		6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
36	KNNR 6 d.1.7 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm Krotność = 0.75	szt		
		10	szt	10.0000	
				RAZEM	10.0000
37	KNNR 6 d.1.7 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
38	KNNR 6 d.1.7 0605-05	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
39	KNNR 6 d.1.7 0605-02	Obetonowanie połączenia rur przepustu o śr. 60 cm	m ³		
		0.407	m ³	0.4070	
				RAZEM	0.4070
1.8		Element: Rozdział 08 Roboty różne Kod CPV 45112730-1			
40	KNNR 6 d.1.8 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy przepustach	m		
		17	m	17.0000	
				RAZEM	17.0000
41	KNNR 6 d.1.8 0701-03	Poręcze ochronne sztywne typu olsztyńskiego z rur śr. 60,3 i 48,3 mm o rozstawie słupków co 2,0 m	m		
		66	m	66.0000	
				RAZEM	66.0000
42	KNNR 1 d.1.8 0306-05	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.III	szt.		
		5.55	szt.	5.5500	
				RAZEM	5.5500
43	KNNR 6 d.1.8 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod słupki poręczy ochronnych	m ³		
		1.665	m ³	1.6650	
				RAZEM	1.6650
44	KNNR 1 d.1.8 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami ławy betonowej przy wys. zasypiania do m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³		
		3.88	m ³	3.8800	
				RAZEM	3.8800
1.9		Element: Rozdział 10 Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń melioracyjnych Kod CPV 45246000-3			
45	KNNR 1 d.1.9 0306-09	Wykonanie odkrywek sączków i zbieraczy drenarskich o głębokości 1,0 do 1,40 m w gruncie kat.III - analogia	szt.		
		21	szt.	21.0000	
				RAZEM	21.0000
46	KNNR 10 d.1.9 0119-01	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 5.0 - 15.0 cm w gruntach kat.II i III na głęb. 0.80	połącz.		
		12	połącz.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
47	KNNR 10 d.1.9 0119-01	Wykonanie zaślepień końcówek sączków - analogia	połącz.		
		15	połącz.	15.0000	
				RAZEM	15.0000
48	KNNR 1 d.1.9 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi. Odkrycie istniejących zbieraczy pod drogą.	m ³		
		87.2	m ³	87.2000	
				RAZEM	87.2000
49	KNNR 1 d.1.9 0320-01	Podsypka pod rury osłonowe i zasypianie wykopów z rurami osłonowymi z zagęszczeniem ręcznym dowiezionym piaskiem	m ³		
		8.72	m ³	8.7200	
				RAZEM	8.7200
50	KNNR 10 d.1.9 0115-02	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 75 mm w rurach osłonowych	m		
		37	m	37.0000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.0000
51	KNNR 10 d.1.9 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 100 mm w rurach osłono- wych 20	m		
			m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
52	KNNR 10 d.1.9 0115-04	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 125 mm w wykopach umocnionych o głęb.ponad 2 m. 13.9	m		
			m	13.9000	
				RAZEM	13.9000
53	KNNR 10 d.1.9 0115-05	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 150 mm w rurach osłono- wych 16.3	m		
			m	16.3000	
				RAZEM	16.3000
54	KNNR 4 d.1.9 1308-02	Rury osłonowe PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 37	m		
			m	37.0000	
				RAZEM	37.0000
55	KNNR 4 d.1.9 1308-03	Rury osłonowe PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 50.2	m		
			m	50.2000	
				RAZEM	50.2000
56	KNNR 4 d.1.9 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych z obu stron betonem B-15 1.2	m ³		
			m ³	1.2000	
				RAZEM	1.2000
57	KNNR 1 d.1.9 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III 85	m ³		
			m ³	85.0000	
				RAZEM	85.0000
1.10		Element: Rozdział 11 Zabezpieczenie sieci telefonicznej Kod CPV 45312100-8			
58	KNKRB 5 d.1.1 0615-01 0	Wykopy kontrolne 5	m		
			m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
59	KNNR 1 d.1.1 0305-01 0	Wykopy liniowe o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II pod rury osłonowe 30	m ³		
			m ³	30.0000	
				RAZEM	30.0000
60	KNR 5-02 d.1.1 0201-03 0	Wykonanie przepustów rurą osłonową dwudzielna o śr. 125 mm pod dro- gami 16.6	m		
			m	16.6000	
				RAZEM	16.6000
61	KNNR 1 d.1.1 0317-01 0	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III 29	m ³		
			m ³	29.0000	
				RAZEM	29.0000