

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Grawitacja - sieć</b>			
<b>1.1</b>		<b>Kanalizacja grawitacyjna Roboty ziemne CPV - 4511200-0, CPV - 4511240-2</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (163.07)/1000	km		
			km	0.16	
				RAZEM	0.16
2 d.1.1	KNNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 800	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	800.00	
				RAZEM	800.00
3 d.1.1	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 800	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	800.00	
				RAZEM	800.00
4 d.1.1	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 800	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	800.00	
				RAZEM	800.00
5 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II 254.65*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	203.72	
				RAZEM	203.72
6 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 254.65*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.93	
				RAZEM	50.93
7 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (88.41)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	88.41	
				RAZEM	88.41
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 (88.41)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	88.41	
				RAZEM	88.41
9 d.1.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku  (88.41)*1.7	t		
			t	150.30	
				RAZEM	150.30
10 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 652.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	652.28	
				RAZEM	652.28
11 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  (16.31)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.31	
				RAZEM	16.31
12 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka (60.11)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60.11	
				RAZEM	60.11
13 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki (76.42)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.42	
				RAZEM	76.42
14 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 (76.42)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.42	
				RAZEM	76.42
15 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 254.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	254.65	
				RAZEM	254.65
16 d.1.1	KNNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 11	kpl.		
			kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
17 d.1.1	KNNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
18	KNR-W 2-19 d.1.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp		
		11	zabezp	11.00	
				RAZEM	11.00
19	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 2 d.1.1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie 1.5*1.5*0.1*(3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.68	
				RAZEM	0.68
22	KNR 2-02 d.1.1 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - demontaż i montaż istniejącego ogrodzenia 1*2.1	m		
			m	2.10	
				RAZEM	2.10
23	KNR 2-01 d.1.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.15	ha	0.15	
				RAZEM	0.15
24	KNR 2-01 d.1.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNR 2-01 d.1.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-01 d.1.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1	mp	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-01 d.1.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>1.2</b>		<b>Kanalizacja grawitacyjna Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,</b>			
28	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 4 d.1.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -10	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-10.00	
			[0.5 m] stud.		
				RAZEM	-10.00
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 630 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 4 d.1.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		163.07	m	163.07	
				RAZEM	163.07
33	KNNR 4 d.1.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm (163.07)/200	odc.200m		
			odc.200m	0.82	
				RAZEM	0.82
34	KNNR 4 d.1.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację (163.07)/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	0.82	
				RAZEM	0.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.1.2 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.15	m <sup>2</sup>	0.15	
				RAZEM	0.15
36	KNR 4-01 d.1.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-19 d.1.2 0217-04	Analogia - wykonanie przejścia szczelnego tańcuchowego dla PVC dn 200 w istniejącej studni	przej.		
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,</b>			
38	KNR AT-03 d.1.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
39	KNR 2-31 d.1.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNR 2-31 d.1.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>2</sup>	6.00	
		6		RAZEM	6.00
41	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6*0.12	m <sup>3</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
42	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>3</sup>	0.72	
		6*0.12		RAZEM	0.72
43	d.1.3 kalk. własna	Opłata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku	t		
		6*0.12*2	t	1.44	
				RAZEM	1.44
44	KNR 2-31 d.1.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR 2-31 d.1.3 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	6.00	
		6		RAZEM	6.00
46	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6*0.2	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
47	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>3</sup>	1.20	
		6*0.2		RAZEM	1.20
48	d.1.3 wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		6*0.2*1.8	t	2.16	
				RAZEM	2.16
49	KNR 2-31 d.1.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR 2-31 d.1.3 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -2	m <sup>2</sup>	6.00	
		6		RAZEM	6.00
51	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
54 d.1.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
56 d.1.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
57 d.1.3	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - chodnik Polbruk	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.55	
				RAZEM	5.55
58 d.1.3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
59 d.1.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.55	
				RAZEM	5.55
60 d.1.3	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.55	
				RAZEM	5.55
61 d.1.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - materiał z odzysku	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
62 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	184.50	
				RAZEM	184.50
63 d.1.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wodociąg - Roboty ziemne - CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	(183.42+31.68+33.68)/1000	km	0,25	
				RAZEM	0,25
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25 - 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-03	(190.94)*0,9	m <sup>3</sup>	171,85	
				RAZEM	171,85
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0307-04	(190.94)*0,1	m <sup>3</sup>	19,09	
				RAZEM	19,09
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-08	61,65	m <sup>3</sup>	61,65	
				RAZEM	61,65
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-02	Krotność = 15 61,65	m <sup>3</sup>	61,65	
				RAZEM	61,65
6		Opłata za składowanie urobku na wysypisku	t		
d.1.1	wycena indywidualna	(61,65)*1,8	t	110,97	
				RAZEM	110,97
7	KNNR 1	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0313-04	561,31	m <sup>2</sup>	561,31	
				RAZEM	561,31
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1411-03	15,04	m <sup>3</sup>	15,04	
				RAZEM	15,04
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05	45,02	m <sup>3</sup>	45,02	
				RAZEM	45,02
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz podsypki i obsypki	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0205-04	60,06	m <sup>3</sup>	60,06	
				RAZEM	60,06
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-02	Krotność = 15 60,06	m <sup>3</sup>	60,06	
				RAZEM	60,06
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05	190,94	m <sup>3</sup>	190,94	
				RAZEM	190,94
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.1.1	0901-01	11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.1.1	0901-06	11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - zabezpieczenie kabla w ziemi	m		
d.1.1	0303-01	11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
16	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.1.1	0903-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.1.1	0903-06	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - demontaż i montaż istniejącego ogrodzenia 3*2.1	m m	 6.30	 6.30
19 d.1.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.17	ha ha	 0.17	 0.17
20 d.1.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
21 d.1.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.20	 1.20
22 d.1.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1.2	mp mp	 1.20	 1.20
23 d.1.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 6	mp mp	 6.00	 6.00
<b>1.2</b>		<b>Wodociąg - roboty montażowe - CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 167.06	m m	 167.06	 167.06
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm 16+5	złącz. złącz.	 21.00	 21.00
26 d.1.2	KNNR 4 1206-05	Przewiert sterowany -Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II - analogia - rura PE-RC dn 110 81.72	m m	 81.72	 81.72
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa dn 110 - węzeł Pwł 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm bez nasuwki PW7, PW9 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm HP2, HP3 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm HP1 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
31 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 167.06	m m	 167.06	 167.06
32 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm - dn 110 (183.42+31.68+33.68)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.24	 1.24
33 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (183.42+31.68+33.68)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.24	 1.24
34 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (183.42+31.68+33.68)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.24	 1.24
35 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	 1.24	 1.24



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - obetonowanie skrzynek zasuw, hydrantów i zaworów N-O - wym. 500x500x150 - 10 szt 10*0.5*0.5*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
37	KNR 2-25 d.1.2 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
38	KNR 2-25 d.1.2 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni - CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,</b>			
39	KNR AT-03 d.1.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
40	KNR 2-31 d.1.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR 2-31 d.1.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 9	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
42	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12*0.12	m <sup>3</sup>	1.44	
				RAZEM	1.44
43	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		12*0.12	m <sup>3</sup>	1.44	
				RAZEM	1.44
44	d.1.3 kalk. własna	Opłata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku	t		
		12*0.12*2	t	2.88	
				RAZEM	2.88
45	KNR 2-31 d.1.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNR 2-31 d.1.3 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12*0.22	m <sup>3</sup>	2.64	
				RAZEM	2.64
48	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		12*0.22	m <sup>3</sup>	2.64	
				RAZEM	2.64
49	d.1.3 wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		12*0.22*1.8	t	4.75	
				RAZEM	4.75
50	KNR 2-31 d.1.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNR 2-31 d.1.3 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
52	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 14 12	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.00
			m <sup>2</sup>	12.00	
54 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - podbudowa zasadnicza - grubość po zagęszczeniu 4 cm 12	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.00
			m <sup>2</sup>	12.00	
55 d.1.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - podbudowa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 12	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.00
			m <sup>2</sup>	12.00	
56 d.1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 12	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.00
			m <sup>2</sup>	12.00	
57 d.1.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 12	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.00
			m <sup>2</sup>	12.00	
58 d.1.3	KNNR 6 0806-07	Rozebanie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 6	m	RAZEM	6.00
			m	6.00	
59 d.1.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka chodnika Polbruk 6	m <sup>2</sup>	RAZEM	6.00
			m <sup>2</sup>	6.00	
60 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 6	m <sup>2</sup>	RAZEM	6.00
			m <sup>2</sup>	6.00	
61 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 6	m <sup>2</sup>	RAZEM	6.00
			m <sup>2</sup>	6.00	
62 d.1.3	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 6	m <sup>2</sup>	RAZEM	6.00
			m <sup>2</sup>	6.00	
63 d.1.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6	m	RAZEM	6.00
			m	6.00	
64 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 510	m <sup>2</sup>	RAZEM	510.00
			m <sup>2</sup>	510.00	
65 d.1.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 510	m <sup>2</sup>	RAZEM	510.00
			m <sup>2</sup>	510.00	
66 d.1.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - droga żwirowa 8	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.00
			m <sup>2</sup>	8.00	
67 d.1.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 8	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.00
			m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00