

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE			
1.1	45233222-1	UTWARDZENIE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 116.2/1000	km km	 0.12	
				RAZEM	0.12
2	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24*2+30+60+10+46*2	m m	 240.00	
				RAZEM	240.00
3	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 21+60+10	m m	 91.00	
				RAZEM	91.00
4	KNR 2-31 d.1. 0815-01 1	Rozebranie chodników 21*0.5+24*1.1+31*1.6	m ² m ²	 86.50	
				RAZEM	86.50
5	KNNR 6 d.1. 0802-05 1	Rozebranie - ławy pod krawężnikiem z betonu gr. 10 cm ręcznie 240*0.2	m ² m ²	 48.00	
				RAZEM	48.00
6	KNNR 6 d.1. 0802-06 1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 127.7	m ² m ²	 127.70	
				RAZEM	127.70
7	KNR AT-03 d.1. 0102-03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 135+112	m ² m ²	 247.00	
				RAZEM	247.00
8	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - w miejsce wskazane przez inwestora 240*0.15*0.3+91*0.08*0.3+86.5*0.06+240*0.2*0.1+127.7*0.12	m ³ m ³	 38.30	
				RAZEM	38.30
9	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km- w miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 5 240*0.15*0.3+91*0.08*0.3+86.5*0.06+240*0.2*0.1+127.7*0.12	m ³ m ³	 38.30	
				RAZEM	38.30
10	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm Krotność = 2 <WJAZD POSZERZENIE >38+18+<DOJAZ ZA ŁACZNIKIEM >210+69	m ² m ²	 335.00	
				RAZEM	335.00
11	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 335	m ² m ²	 335.00	
				RAZEM	335.00
12	KNR 2-31 d.1. 0202-07 1	warstwa odcinająca żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm 335	m ² m ²	 335.00	
				RAZEM	335.00
13	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 335	m ² m ²	 335.00	
				RAZEM	335.00
14	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dopełnienie do 20 cm) Krotność = 5 335	m ² m ²	 335.00	
				RAZEM	335.00
15	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		197*0.5*0.15	m ³	14.78	
				RAZEM	14.78
16	KNR 2-31 d.1. 0403-05 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-31 d.1. 0403-05 1	Krawężniki betonowe przejściowe -skosne 100x30/22x15	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30+27+6.3+4+63+18.8+48	m	197.10	
				RAZEM	197.10
19	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod obrzeże z oporem	m ³		
		60*0.3*0.1	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
20	KNR 2-31 d.1. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
21	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu holand grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40.4+5.5+88.3+113+82+440.5	m ²	769.70	
				RAZEM	769.70
22	KNNR 1 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		335*0.4	m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
23	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m ³		
		134	m ³	134.00	
				RAZEM	134.00
1.2	45233220-7	MUREK OPOROWY I ŁĄCZNIK			
24	KNNR 6 d.1. 0802-06 2	Rozebranie nawierzchni z betonu	m ²		
		4.5*1.2	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
25	KNNR 1 d.1. 0305-02 2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		4.5*2*1.5+6*1*2	m ³	25.50	
				RAZEM	25.50
26	KNNR 1 d.1. 0321-02 2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
		25.5	m ³	25.50	
				RAZEM	25.50
27	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		25.5	m ³	25.50	
				RAZEM	25.50
28	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		4.2*0.4*0.3	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
29	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2	Ściany żelbetowe proste z dodatkiem środka wodoszczelnego grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		4.2*1.7	m ²	7.14	
				RAZEM	7.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02 d.1. 0207-07 2	Ściany żelbetowe z dodatkiem środka wodoszczelnego - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu DOPEŁNIENIE DO 25 CM Krotność = 17 4.2*1.7	m ² m ²	7.14	
				RAZEM	7.14
31	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - podwójna siatka z prętów fi 12 mm o oczkach 10x10 cm 4.2*1.7*25*0.888/1000	t t	0.16	
				RAZEM	0.16
32	KNR 0-40 d.1. 0213-03 2	Uszczelnienie ścian - wykonanie hydroizolacji 4.2*1.7+6.5*1.7*2+6.5*4	m ² m ²	55.24	
				RAZEM	55.24
33	NNRNKB d.1. 202 0618-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 4.2*1.7+6.5*1.7*2+6.5*4	m ² m ²	55.24	
				RAZEM	55.24
1.3	45233220-7	WPUSTY KANALIZACYJNE Z PRZYKANALIKIEM			
34	KNNR 1 d.1. 0305-02 3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 3*1*1.2*3+4*1.2*1	m ³ m ³	15.60	
				RAZEM	15.60
35	KNNR 1 d.1. 0321-02 3	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 15.6- 14*0.1*0.1*3.14-3.14*0.3*0.3*1.5*4	m ³ m ³	13.46	
				RAZEM	13.46
36	KNR-W 2-01 d.1. 0228-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13.46	m ³ m ³	13.46	
				RAZEM	13.46
37	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 3	Kanały z rur PVC - U SDR 34 SN8 łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
38	KNR 4-01 d.1. 0208-01 3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNNR 4 d.1. 1417-01 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym D400,wiaderkiem 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 2-31 d.1. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.4	45112710-5	ZIELEŃ			
41	KNR 2-21 d.1. 0101-04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 346*0.04	m ³ m ³	13.84	
				RAZEM	13.84
42	KNR 2-21 d.1. 0101-05 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 13.84	m ³ m ³	13.84	
				RAZEM	13.84
43	KNR 2-21 d.1. 0202-03 4	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami 346	m ² m ²	346.00	
				RAZEM	346.00
44	KNR 2-21 d.1. 0210-01 4	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		346/10000	ha	0.03	
				RAZEM	0.03
45	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim -	ha		
d.1.	0210-02	dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy			
4		Krotność = 3	ha	0.03	
		346/10000			
				RAZEM	0.03
46	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.	0401-02				
4			m ²	346.00	
		346			
				RAZEM	346.00
1.5	45233290-8	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
47	kalk indywid	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1.					
5			kpl	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00