

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP VI					
1.1 BRANŻA SANITARNA					
1.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
1					
1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.					
1.1		0.325	km	0.325	
				RA-ZEM	0.325
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.					
1.1		2*325.00	m	650.000	
				RA-ZEM	650.000
3	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.					
1.1		325.00*1.00	m ²	325.000	
				RA-ZEM	325.000
4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km- dalsze 49km	m ³		
d.1.					
1.1		Krotność = 49 0.10*325.00	m ³	32.500	
				RA-ZEM	32.500
5	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1.					
1.1		1.00*2.50*325.00	m ³	812.500	
				RA-ZEM	812.500
6	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
d.1.					
1.1		2*2.50*325.00	m ²	1625.000	
				RA-ZEM	1625.000
7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.					
1.1		1.00*2.00*325.00	m ³	650.000	
				RA-ZEM	650.000
8	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.					
1.1		162.50	m ³	162.500	
				RA-ZEM	162.500
9	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.					
1.1		Krotność = 28 poz.8	m ³	162.500	
				RA-ZEM	162.500
1.1. KANALIZACJA DESZCZOWA					
2					
10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.					
1.2		0.20*1.00*325.00	m ³	65.000	
				RA-ZEM	65.000
11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.					
1.2					
	D2	4.00	m	4.000	
	D3	4.50+3.50	m	8.000	
	D4	2.00	m	2.000	
	D5	4.50+2.00	m	6.500	
	D6	4.50+2.00	m	6.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D7	4.50+2.00	m	6.500	
	D8	4.00+2.00	m	6.000	
				RA-ZEM	39.500
12	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm	m		
d.1.	1312-01				
1.2		24.50	m	24.500	
				RA-ZEM	24.500
13	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
d.1.	1312-03				
1.2		61.00+48.00+46.00+21.00+64.00+58.00	m	298.000	
				RA-ZEM	298.000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-01				
1.2					
	D2.1	1	stud.	1.000	
	D2	1	stud.	1.000	
	D3	1	stud.	1.000	
	D4	1	stud.	1.000	
	D5	1	stud.	1.000	
	D6	1	stud.	1.000	
	D7	1	stud.	1.000	
	D8	1	stud.	1.000	
				RA-ZEM	8.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-02				
1.2					
	D2.1	-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
	D2	-2.8	[0.5 m] stud.	-2.800	
	D3	-2.4	[0.5 m] stud.	-2.400	
	D4	-2.2	[0.5 m] stud.	-2.200	
	D5	-2.0	[0.5 m] stud.	-2.000	
	D6	-1.2	[0.5 m] stud.	-1.200	
	D7	-0.8	[0.5 m] stud.	-0.800	
	D8	-0.8	[0.5 m] stud.	-0.800	
				RA-ZEM	-15.200
16	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem i syfonem-wpust deszczowy, kołnierzowy uchylny z zatraskiem kl. D400	szt.		
d.1.	1424-01				
1.2		12	szt.	12.000	
				RA-ZEM	12.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-02				
1.2		13	odc. -1 prób.	13.000	
				RA-ZEM	13.000
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-05				
1.2		6	odc. -1 prób.	6.000	
				RA-ZEM	6.000
1.1. NAWIERZCHNIE					
3					
19	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0201-02	Krotność = 0.75			
1.3		1.00*325.00	m ²	325.000	
				RA-ZEM	325.000
20	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0112-01				
1.3		poz.19	m ²	325.000	
				RA-ZEM	325.000
21	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0110-03				
1.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.19	m ²	325.000	
				RA-ZEM	325.000
1.2 BRANŻA DROGOWA+PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
1.2. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC					
1					
22 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.34	km	0.340	
				RA-ZEM	0.340
23 d.1. 2.1	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni z mas bitumicznych grubości 11 cm	m ²		
		2410.00	m ²	2410.000	
				RA-ZEM	2410.000
24 d.1. 2.1	KNK 2-06 0803-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej (materiał z rozbiórki do ponownego ułożenia)	m ²		
		18.00	m ²	18.000	
				RA-ZEM	18.000
25 d.1. 2.1	KNK 2-06 0810-05	Ręczna rozbiórka nawierzchni chodników i wjazdów z elementów kamiennych i betonowych oraz bitumicznych	m ²		
		1720.00	m ²	1720.000	
				RA-ZEM	1720.000
26 d.1. 2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o grub. 10 cm- chodniki Krotność = 0.67	m ²		
		1405.00	m ²	1405.000	
				RA-ZEM	1405.000
27 d.1. 2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o grub. 10 cm- wjazdy Krotność = 0.67	m ²		
		310.00	m ²	310.000	
				RA-ZEM	310.000
28 d.1. 2.1	KNR 19-01 0106-08	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych	m		
		750.00	m	750.000	
				RA-ZEM	750.000
29 d.1. 2.1	KNR 19-01 0106-07	Ręczna rozbiórka krawężników betonowych	m		
		365.00	m	365.000	
				RA-ZEM	365.000
1.2. WARSTWA MROZOODPorna					
2					
30 d.1. 2.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy z pospółki o wskaźniku CBR=25%, gr. 10 cm pod chodnikami	m ²		
		poz.26	m ²	1405.000	
				RA-ZEM	1405.000
31 d.1. 2.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy z pospółki o wskaźniku CBR=25%, gr. 20 cm pod stanowiskami postojowymi i wjazdami	m ²		
		poz.27	m ²	310.000	
				RA-ZEM	310.000
1.2. OCZYSZCZANIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH					
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 2.3	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m ²		
		poz.23	m ²	2410.000	
				RA-ZEM	2410.000
33 d.1. 2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw bitumicznych	m ²		
		poz.23	m ²	2410.000	
				RA-ZEM	2410.000
34 d.1. 2.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstw niebitumicznych	m ²		
		poz.23	m ²	2410.000	
				RA-ZEM	2410.000
1.2. PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					
4					
35 d.1. 2.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy gr. 20 cm pod wjazdami i stanowiskami postojowymi	m ²		
		poz.27	m ²	310.000	
				RA-ZEM	310.000
1.2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO					
5					
36 d.1. 2.5	KNR AT-04 0101-01	Geosyntetyk PGM-G Polyfelt lub inny o tych samych parametrach techniczno-wytrzymałościowych	m ²		
		poz.23	m ²	2410.000	
				RA-ZEM	2410.000
37 d.1. 2.5	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6 cm pod jezdnią	m ²		
		poz.23	m ²	2410.000	
				RA-ZEM	2410.000
38 d.1. 2.5	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 0.83	m ²		
		poz.23	m ²	2410.000	
				RA-ZEM	2410.000
1.2. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ					
6					
39 d.1. 2.6	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 3:1 gr. 3 cm na stanowiskach postojowych, drodze manewrowej i wjazdach do posesji	m ²		
		poz.27	m ²	310.000	
				RA-ZEM	310.000
40 d.1. 2.6	KNR 2-31 0511-03	Ułożenie nawierzchni granitowej z kostki z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.24	m ²	18.000	
				RA-ZEM	18.000
1.2. TERENY ZIELONE					
7					
41 d.1. 2.7	KNNR 1 0526-01	Humusowanie warstwą ziemi urodzajnej gr. 20cm	m ³		
		0.20*650.00	m ³	130.000	
				RA-ZEM	130.000
42 d.1. 2.7	KNR 2-21 0401-02	Obsianie trawą trawników i zieleńców	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		650.00	m ²	650.00 0	
				RA- ZEM	650.000
1.2. 8	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
43 d.1. 2.8	KNNR 6 0403-03	Ułożenie krawężnika betonowego typu ulicznego 20x30 cm na ławie betonowej z oporem 35x40 cm poz.29	m m	 365.00 0	
				RA- ZEM	365.000
1.2. 9	CHODNIK I ŚCIEŻKA ROWEROWA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ DWUKOLOROWEJ				
44 d.1. 2.9	KNR AT-03 0304-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej dwukolorowej gr. 8 cm poz.26	m ² m ²	 1405.0 00	
				RA- ZEM	1405.000
1.2. 10	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
45 d.1. 2.10	KNNR 6 0404-05	Ułożenie obrzeża betonowego 6x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:3 gr. 3 cm i na ławie żwirowej 10x10 cm poz.28	m m	 750.00 0	
				RA- ZEM	750.000
1.2. 11	OZNAKOWANIE POZIOME				
46 d.1. 2.11	KNR AT-04 0205-01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 8.50	m ² ozn. m ² ozn.	 8.500	
				RA- ZEM	8.500
47 d.1. 2.11	KNR AT-04 0205-02	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie 4.20	m ² ozn. m ² ozn.	 4.200	
				RA- ZEM	4.200