

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 290227K w km 0+000-0+280 w miejscowości Wielogłowy					
1	KNR 2-01	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1	0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,28	km	0,280	
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm		RAZEM	0,280
d.1	0101-01	30	m		
			m	30,000	
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		RAZEM	30,000
d.1	0206-05	1260	m ³		
			m ³	1 260,000	
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm		RAZEM	1 260,000
d.1	0101-01	364	m ²		
			m ²	364,000	
2		Podbudowa i nawierzchnia		RAZEM	364,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI			
d.2	0103-05	1416	m ²		
			m ²	1 416,000	
6	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm analogia 45cm. (przekop kan.)		RAZEM	1 416,000
d.2	0111-03	1416	m ²		
			m ²	1 416,000	
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm analogia 15 cm (przekop kan.)		RAZEM	1 416,000
d.2	0114-07	703	m ²		
			m ²	703,000	
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm analogia 30 cm.		RAZEM	703,000
d.2	0114-01	703	m ²		
			m ²	703,000	
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km analogia do 15km(materiał inwestora)		RAZEM	703,000
d.2	0102-02/03	1200	m ²		
			m ²	1 200,000	
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2		RAZEM	1 200,000
d.2	0202-02	1304	m ²		
			m ²	1 304,000	
11	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) masa grysowa AC 16W		RAZEM	1 304,000
d.2	0308-02	1304	m ²		
			m ²	1 304,000	
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2		RAZEM	1 304,000
d.2	0202-02	1276	m ²		
			m ²	1 276,000	
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm analogia gr. 5 cm po zagęszczeniu.		RAZEM	1 276,000
d.2	0310-05	1276	m ²		
			m ²	1 276,000	
3		Chodnik		RAZEM	1 276,000
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu			
d.3	0105-03	500,910	m ²		
			m ²	500,910	
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm analogia 15 cm.		RAZEM	500,910
d.3	0114-07	433,65	m ²		
			m ²	433,650	
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm analogia 15 cm.		RAZEM	433,650
d.3	0114-07	141,5	m ²		
			m ²	141,500	
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm analogia 25 cm		RAZEM	141,500
d.3	0114-05		m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67,26	m ²	67,260	
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	67,260
d.3	0402-04	5,66	m ³	5,660	
				RAZEM	5,660
19	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun-	m		
d.3	0401-02	cie kat.III-IV	m	283,000	
		283		RAZEM	283,000
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.3	0407-04	nieniem spoin zaprawą cementową	m	283,000	
		283		RAZEM	283,000
21	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w grun-	m		
d.3	0401-04	cie kat.III-IV	m	283,000	
		283		RAZEM	283,000
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	19,1	m ³	19,100	
				RAZEM	19,100
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce pias-	m		
d.3	0403-01	kowej	m	283,000	
		283		RAZEM	283,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce	m ²		
d.3	0511-01	piaskowej	m ²	433,650	
		433,65		RAZEM	433,650
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.3	0511-03	cementowo-piaskowej (kolor)	m ²	67,260	
		67,26		RAZEM	67,260
4		Kanalizacja deszczowa i odwodnienie oraz kanał technologiczny			
26	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3	m ³		
d.4	0215-04	na odkład w gruncie kat. III	m ³	513,450	
		513,45		RAZEM	513,450
27	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory	m ³		
d.4	0317-0202	w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wycią-	m ³	1 222,505	
		giem ręcznym; głębokość do 1,5 m		RAZEM	1 222,505
		1222,505			
28	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami (doliczyć kruszywo z dowozu)	m ³		
d.4	0230-01	1735,95	m ³	1 735,950	
				RAZEM	1 735,950
29	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-	m ³		
d.4	01 0228-02	IV	m ³	1 735,950	
		1735,95		RAZEM	1 735,950
30	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm analogia	m ²		
d.4	0501-03	gr. 10 cm i zasyp ochrony gr 30 cm.	m ²	244,500	
		244,50		RAZEM	244,500
31	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom.	m		
d.4	0503-02	300 mm analogia kielichowe SN 8 z PCV 0 śr. 200	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
32	kalkulacja	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych- kanał technologiczny Ktu-1	m		
d.4	własna	278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
33	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom.	m		
d.4	0503-04	300 mm (SN8 z PCV)	m	211,000	
		211		RAZEM	211,000
34	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfo-	szt.		
d.4	18 0524-01	nem (doliczyć wpust uliczny D400 wraz z regulacją)	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	kalkulacja	Studnie rewizyjne dla kanałów technologicznych Ktu-1 Studnie typu SKR-2	szt		
d.4	własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
5		Roboty wykończeniowe i porządkowe		RAZEM	2,000
36	kalkulacja d.5 własna	Oslona rurami dwudzielnymi fi 150mm sieci energetycznej zgodnie z uzgodnieniami zarządcy sieci np. Arota.	m		
			m	18,000	
37	kalkulacja d.5 własna	Oslona rurami dwudzielnymi fi 150mm sieci gazowej zgodnie z uzgodnieniami sieci np. Integra	m	RAZEM	18,000
		32	m	32,000	
38	kalkulacja d.5 własna	Pobocze z destruktu asfaltowego 0-31,5mm skropionego emulsją . Warstwa 10 cm po zagęszczeniu- nawiazanie zjazdów	m ²	RAZEM	32,000
		140	m ²	140,000	
39	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	RAZEM	140,000
		21	m ³	21,000	
40	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	RAZEM	21,000
		140	m ²	140,000	
41	KNR 2-21 d.5 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	RAZEM	140,000
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000

mgr inż. Adam Konicki
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności drogowej
 NF MAP/0011/PWOD/11