

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DROGA GMINNA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.947	km km	0.95	
				RAZEM	0.95
2 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - POBOCZA Krotność = 2 947*0.7*2	m ² m ²	1325.80	
				RAZEM	1325.80
3 d.1.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm +20 = 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 947*5.0+2*6*6-0.25*3.14*2*6*6	m ² m ²	4750.48	
				RAZEM	4750.48
4 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 947*5.0+2*6*6-0.25*3.14*2*6*6	m ² m ²	4750.48	
				RAZEM	4750.48
5 d.1.1	kalk ind.	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku i utylizacją . (947*5.0+2*6*6-0.25*3.14*2*6*6)*0.4+947*0.7*2*0.6	m ³ m ³	2695.67	
				RAZEM	2695.67
1.2		PODBUDOWA			
6 d.1.2	KNNR 6 0109-02	Analogia - warstwa odcinająca - miesznka kruszywa z cementem C3/4 gr 15 cm (gotowa miesznka wytworzona w wytwórni betonu) <droga>(947*5.8+2*6*6-0.25*3.14*2*6*6) <zjazd-utwardzenia> 9.6+7.2+6.3+16.8+24.2+9.6+16.4+16.8+5.5+9+9+6.4+4.2+8.4+6.7+5+6.6+4.2+5+2.8+5+4+4+6.6+5+16	m ² m ² m ²	5508.08 220.30	
				RAZEM	5728.38
7 d.1.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm (przekruszona skała) o grubości po zagęszczeniu 20 cm <droga>(947*5.5+2*6*6-0.25*3.14*2*6*6) <zjazd-utwardzenia> 9.6+7.2+6.3+16.8+24.2+9.6+16.4+16.8+5.5+9+9+6.4+4.2+8.4+6.7+5+6.6+4.2+5+2.8+5+4+4+6.6+5+16	m ² m ² m ²	5223.98 220.30	
				RAZEM	5444.28
8 d.1.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm chodnik 4.6	m ² m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
9 d.1.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm z przekruszonej skłay o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik 4.6	m ² m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
1.3		OKRAWĘŻNIKOWANIE			
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr 10 cm o przekroju 0.1x0.6 2142.75*0.5*0.15	m ³ m ³	160.71	
				RAZEM	160.71
11 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 947*2+(12.8+0.5*2+11.6+0.5*2+9+0.5*2+11.4+15+11.3+11.4+10.35+2*0.5+7.6+2*0.5+9.15+2*0.5+9.15+2*0.5+7.2+2*0.5+6.7+2*0.5+11+2*0.5+6.7+2*0.5+6.7+2*0.5+7.2+2*0.5+7.2+2*0.5+5.5+2*0.5+7.2+2*0.5+6+2*0.5+6+2*0.5+6.7+2*0.5+6.7+2*0.5+11)	m m	2142.75	
				RAZEM	2142.75
12 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
1.4		NAWIERZCHNIA			
13 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <droga>(947*5.5+2*6*6-0.25*3.14*2*6*6)	m ² m ²	5223.98	
				RAZEM	5223.98
14 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej holand (kolor GRAFITOWY) grubość 8 cm (na podsypce cementowo-piaskowej) <zjazd-utwardzenia> 9.6+7.2+6.3+16.8+24.2+9.6+16.4+16.8+5.5+9+9+6.4+4.2+8.4+6.7+5+6.6+4.2+5+2.8+5+4+4+6.6+5+16 <chodnik> 4.6	m ² m ² m ²	220.30 4.60	
				RAZEM	224.90
1.5		DRENAŻ			
15 d.1.5	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - z kruszywa mineralnego łamanego 31.5/63 MM w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$947*2*0.4*0.5 - (12.8+11.6+11.4+15+11.3+9+11.4+10.35+7.6+9.15+9.15+7.2+6.7+11+6.7+6.7+7.2+7.2+7.2+5.5+7.2+6+6+6.7+6.7+11)*0.4*0.5$	m ³	333.25	
				RAZEM	333.25
16 d.1.5	KNNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym $947*2*2 - (12.8+11.6+11.4+15+11.3+9+11.4+10.35+7.6+9.15+9.15+7.2+6.7+11+6.7+6.7+7.2+7.2+7.2+5.5+7.2+6+6+6.7+6.7+11)*2$	m ² m ²	3332.50	
				RAZEM	3332.50
1.6		POBOCZA			
17 d.1.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa poboczy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm $947*2*0.6 - (12.8+11.6+11.4+15+11.3+9+11.4+10.35+7.6+9.15+9.15+7.2+6.7+11+6.7+6.7+7.2+7.2+7.2+5.5+7.2+6+6+6.7+6.7+11)*0.6$	m ² m ²	999.75	
				RAZEM	999.75
1.7		PRZEPUST			
18 d.1.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku i utylizacją 7*1*0.5	m ³ m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
19 d.1.7	KNNR 1 0214-05	Obsypanie rur piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym wraz z zakupem piasku 7*0.4*0.6	m ³ m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
20 d.1.7	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 7*0.2*0.8	m ³ m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
21 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-05	Rury z PVC SN 8 o połączeniach klejonych o śr. 300 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
22 d.1.7	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm - jedna ścianka 0.5 m ³ betonu C12/15 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.8		REGULACJA			
23 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.9		INWENTARYZACJA			
24 d.1.9	KALK INDY- WID	Inwentaryzacja geodezyjna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10		ZNAKI DROGOWE i ORGANIZACJA RUCHU TYMCZASOWA			
25 d.1.1	KALK INDY- WID 0	Opracowanie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.1	KNNR 6 0702-01 0	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.1	KNNR 6 0702-04 0	Pionowe znaki drogowe A6a - 2 szt -, B-33 40 km / h -2 szt 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.1.1	KNNR 6 0702-04 0	Pionowe znaki drogowe A- 7 - ustęp pierwszeństwa i D42 - obszar zabudowany 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1.1	KNR AT-04 0203-02 0	Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) $0.24 * 20 + 0.2625 * 7 + 15 * 0.12 + 0.24 * 30 * 2$	m ² m ²	22.84	
				RAZEM	22.84
1.11		WYCINKA DRZEW I NASADZENIA			
30 d.1.1	KNNR 1 0101-02 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 1 d.1.1 0101-04 1 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 1 d.1.1 0107-01 1 0107-04	Wywożenie dłuźyc na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		6	mp	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNNR 1 d.1.1 0107-02 1 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		1.6	mp	1.60	
				RAZEM	1.60
34	KNNR 1 d.1.1 0107-03 1 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		3	mp	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 2-21 d.1.1 0302-06 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych o obwodzie pnia 10-12 cm i wysokości 200-300 cm na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00