

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45233121-3	UL. LEŚNA ETAP II			
1.1	45233290-8	PODBUDOWA, OKRAWĘZNIKOWANIE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.442	km	0.442	
				RAZEM	0.442
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 20 X 30 CM	m		
d.1.	0806-01				
1		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNNR 1	Poszerzenie drogi głębokości 50 cm na szer. 1.8m i zasypanie rowu prawostronnego	m ³		
d.1.	0209-03				
1		442*0.86	m ³	380.120	
				RAZEM	380.120
4	KNNR 1	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0408-02				
1		442*0.86	m ³	380.120	
				RAZEM	380.120
5	KNNR 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.samowyład. / dowóz gruntu na zasypanie rowu lewostronnego- strona chodnika/	m ³		
d.1.	0206-02	442*1.58	m ³	698.360	
1				RAZEM	698.360
6	KNNR 1	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0408-02				
1		698.36	m ³	698.360	
				RAZEM	698.360
7	kalk indywid	pospółka żwirowa - materiał	m ³		
d.1.					
1		442*1.58	m ³	698.360	
				RAZEM	698.360
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-01				
1		442*1.8+442*3	m ²	2121.600	
				RAZEM	2121.600
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.1.	0113-03				
1		442*1.8	m ²	795.600	
				RAZEM	795.600
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.1.	0113-03				
1		442*1.8	m ²	795.600	
				RAZEM	795.600
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-06				
1		442	m	442.000	
				RAZEM	442.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem / zużycie betonu 0.05m ³ /mb	m ³		
d.1.	0402-04				
1		(442*2+20)*0.05	m ³	45.200	
				RAZEM	45.200
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04				
1		(442*2+20)	m	904.000	
				RAZEM	904.000
1.2	45233220-7	NAWIERZCHNIA			
14	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.	1005-06				
2		442*5.5+338	m ²	2769.000	
				RAZEM	2769.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-03 d.1. 0102-01 2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		50*5.5+82*5.5	m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
16	KNNR 6 d.1. 1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		442*7+338	m ²	3432.000	
				RAZEM	3432.000
17	KNNR 6 d.1. 0108-02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - wariant 1	t		
		442*0.76*2.5	t	839.80000	
				RAZEM	839.80000
18	KNNR 6 d.1. 1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		442*7+338	m ²	3432.000	
				RAZEM	3432.000
19	KNNR 6 d.1. 0308-02 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m ²		
		3432	m ²	3432.000	
				RAZEM	3432.000
1.3		ODWODNIENIE			
20	KNNR 6 d.1. 0802-04 3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		5.5*1.3*3+17*1.3+5.5*1.3*4+6*1.3*2	m ²	87.750	
				RAZEM	87.750
21	KNNR 6 d.1. 0802-05 3	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		87.75	m ²	87.750	
				RAZEM	87.750
22	KNNR 6 d.1. 0113-03 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		87.75	m ²	87.750	
				RAZEM	87.750
23	KNNR 1 d.1. 0305-01 3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		5.5*1.3*3*1.2+17*1.3*1.4+5.5*1.3*4*1.3+6*1.3*2*1.3+21.7*1.5*1.3+1.2*1.2*3*19+166*2.2*1.8	m ³	895.895	
				RAZEM	895.895
24	KNNR 1 d.1. 0317-01 3	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		156.45-3.7-3.14*0.3*0.3*19*3+166*2.2*1.8-166*3.14*0.1*0.1	m ³	788.789	
				RAZEM	788.789
25	KNR-W 2-18 d.1. 0515-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1. 1424-01 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem i syfonem-NOWE	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR-W 4-01 d.1. 0208-0100 3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNNR 4 d.1. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach,	m		
		89.6	m	89.600	
				RAZEM	89.600
29	KNNR 4 d.1. 0203-05 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach,	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		47+50+69+21.7	m	187.700	
				RAZEM	187.700
1.4	45233220-7	WJAZD			
30	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1. 0101-01					
4		16.7	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
31	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1. 0113-02					
4		16.7	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
32	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0403-04					
4		9.6+4	m	13.600	
				RAZEM	13.600
33	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm	m ²		
d.1. 0308-02					
4		16.7	m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
1.5	45233220-7	CIĄG PIESZY			
34	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1. 0502-03					
5		898.8	m ²	898.800	
				RAZEM	898.800
35	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
d.1. 0105-08					
5		898.8	m ²	898.800	
				RAZEM	898.800
36	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1. 0404-05					
5		894	m	894.000	
				RAZEM	894.000
1.6	45112700-2	POBOCZA			
37	KNNR 1	Ręczne formowanie gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1. 0311-01					
6		442*3*0.2+442*0.1*2	m ³	353.600	
				RAZEM	353.600
38	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto)	m ²		
d.1. 0503-05					
6		442*3*2	m ²	2652.000	
				RAZEM	2652.000
1.7	45233290-8	ZNAKI DROGOWE			
39	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1	szt.		
d.1. 0702-01					
7		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.		
d.1. 0702-04					
7		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000