

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PARKING PRZY SZKOLE Z ODWODNIENIEM			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	pomiar		
d.1.1		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (70*54)/10000	ha		
d.1.1	0114-02		ha	0.378	
				RAZEM	0.378
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0103-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0105-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1.1	0110-01	2*6*0.4	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zasy-pywanie dziur po wykarczowanych pniach gruntem z wykopu	m ³		
d.1.1	0236-01	2*1.5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem-pias, kra-wężników	m ²		
d.1.1	0815-03	7*1.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt be-tonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02 z.o.2.13. 9902-01	(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*1.5	m ²	279.450	
				RAZEM	279.450
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0813-02 z.o.2.13. 9902-01	25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54	m	186.300	
				RAZEM	186.300
10	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
d.1.1	0808-04	48*2	m	96.000	
				RAZEM	96.000
11	KNR-W 2-25	Rozebranie ogrodzenia murowanego z bloczków	m ²		
d.1.1	0308-02	(8+5)*2	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 2-25	Rozebranie bramy wjazdowej do szkoły z elementów stalowych	m ²		
d.1.1	0312-03	4*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	33*28+0.5*5.15*33+0.5*3.14*8*8	m ²	1109.455	
				RAZEM	1109.455
14	KNR 2-01	Transport darniny 3 km	m ²		
d.1.1	0511-01 0511-02 kalk. własna	1109.455	m ²	1109.455	
				RAZEM	1109.455
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	1109.455	m ²	1109.455	
				RAZEM	1109.455
16	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów ziemnych z gruntu niespoistego (pospółka 0/32 mm) dostarczonej samochodami przy użyciu równiarki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II	m ³		
d.1.1	0407-01 parking	0.5*0.16*33*27+33*0.43*27+0.5*5.15*33*0.43	m ³	490.949	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	opór za remontowanym chodnikiem wzdłuż ulicy Szkolnej	$(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*0.5*0.4$	m ³	37.260	
				RAZEM	528.209
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 kalk. własna	Załadunek i wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki chodników oraz ogrodzenia murowanego na odległość do 1 km	m ³		
		$26*0.5+10.5*0.1+2*120*0.15+(5*5*3+24*2*3)*0.15+(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*0.07$	m ³	95.941	
				RAZEM	95.941
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		24.95+8.64+31.92	m ³	65.510	
				RAZEM	65.510
1.2		ELEMENTY ULIC			
19 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 krawężnik wzdłuż parkingu krawężnik wzdłuż ulicy Szkolnej	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$156.22*(0.38*0.15+0.38*0.2)$	m ³	20.777	
		$(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*(0.38*0.15+0.38*0.2)$	m ³	24.778	
				RAZEM	45.555
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-04 wzdłuż parkingu wzdłuż ulicy Szkolnej	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$32.9+2*6.6+17.81+13.8+8.51+22+48$	m	156.220	
		$25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54$	m	186.300	
				RAZEM	342.520
21 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 wzdłuż chodnika z kostki do przełożenia wzdłuż chodnika przy ulicy Szkolnej od projektowanej furtki do szkoły	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$1.5+7+8.4$	m	16.900	
		$25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54+1.5$	m	187.800	
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	234.700
1.3		NAWIERZCHNIA PARKINGU			
22 d.1.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		$32.9*27.2+0.5*5.15*32.9+6.6*6.4+2*(8*8-0.25*3.14*64)$	m ²	1049.358	
				RAZEM	1049.358
23 d.1.3	KNNR 6 0113-01 parking zjazd w działkę 103/4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
		1028.308	m ²	1028.308	
		$5*4+2*1.5*1.5*0.5$	m ²	22.250	
				RAZEM	1050.558
24 d.1.3	KNNR 6 0113-05 parking zjazd w działkę 103/4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		1028.308	m ²	1028.308	
		$5*4+2*1.5*1.5*0.5$	m ²	22.250	
				RAZEM	1050.558
25 d.1.3	KNNR 6 0502-03 parking zjazd w działkę 103/4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1028.308	m ²	1028.308	
		$5*4+2*1.5*1.5*0.5$	m ²	22.250	
				RAZEM	1050.558
1.4		ZIELEŃ			
26 d.1.4	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(8.5*4.2+(12*12-0.25*3.14*12*12)+12.5*12.1+0.5*3.14*4*4)*0.3$	m ³	72.909	
				RAZEM	72.909
27 d.1.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - pomiędzy granicą pasa drogowego a chodnikiem	m ²		
		243.03	m ²	243.030	
				RAZEM	243.030
1.5		BUDOWA OGRODZENIA PRZY CHODNIKU			
28 d.1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$0.5*(27.5+10.2+12.2)*1$	m ³	24.950	
				RAZEM	24.950
29 d.1.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
		$(27.5+10.2+12.2)*0.5*1$	m ³	24.950	
				RAZEM	24.950
30 d.1.5		Odtworzenie ogradzenia wzdłuż nowego chodnika	m		
		$10.2+27.5+12.2$	m	49.900	
				RAZEM	49.900
31 d.1.5		Montaż bramy z furtką szerokości 5,5 m i furtki szerokości 1,5 m	m		
		$5.5+1.5$	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.6		BUDOWA CHODNIKA			
32 d.1.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$(20+12)*1.5*0.18$	m ³	8.640	
		$(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*1.6*0.25$	m ³	74.520	
		$15*2.16*0.18$	m ³	5.832	
				RAZEM	88.992
33 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$(20+12)*(0.38*0.15+0.38*0.2)$	m ³	4.256	
		$(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*(0.38*0.15+0.38*0.2)$	m ³	24.778	
				RAZEM	29.034
34 d.1.6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$20+12$	m	32.000	
		$25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54$	m	186.300	
				RAZEM	218.300
35 d.1.6	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		$1.5*(20+12)$	m ²	48.000	
		$(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*1.5$	m ²	279.450	
		$2*15$	m ²	30.000	
				RAZEM	357.450
36 d.1.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		$32*1.5$	m ²	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	chodnik remontowany wzdłuż ulicy Szkolnej	(25.4+5+26.3+12.1+51.7+8.6+3.2+54)*1.5	m ²	279.450	
	od projektowanej furtki do szkoły	2*15	m ²	30.000	
				RAZEM	357.450
1.7		PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWĄ			
37 d.1.7	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		29*3.8	m ²	110.200	
				RAZEM	110.200
38 d.1.7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (pod poszerzenie istniejącej podbudowy przy włączeniu do drogi powiatowej - promienie skrzyżtu, pod poszerzenie istniejącej jezdni asfaltowej z 3,8 do 4 m, pod nową podbudowę przy zjeździe z parkingu)	m ³		
		(0.5*18+(8*8-0.25*3.14*8*8)+(4*4-0.25*3.14*4*4)+6.5*10)*0.35	m ³	31.920	
				RAZEM	31.920
39 d.1.7	KNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		0.5*18+(8*8-0.25*3.14*8*8)+(4*4-0.25*3.14*4*4)+6.5*10	m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
40 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41 d.1.7	KNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
		0.5*18+(8*8-0.25*3.14*8*8)+(4*4-0.25*3.14*4*4)+6.5*10	m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
42 d.1.7	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		0.5*18+(8*8-0.25*3.14*8*8)+(4*4-0.25*3.14*4*4)+6.5*10	m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
1.8		NAWIERZCHNIA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO			
43 d.1.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
		18*4+(8*8-0.25*3.14*8*8)+(4*4-0.25*3.14*4*4)+6.5*10	m ²	154.200	
				RAZEM	154.200
44 d.1.8	KSNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		18*4+(8*8-0.25*3.14*8*8)+(4*4-0.25*3.14*4*4)+6.5*10	m ²	154.200	
				RAZEM	154.200
45 d.1.8	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		1*30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.1.8	KSNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		18*4+(8*8-0.25*3.14*8*8)+(4*4-0.25*3.14*4*4)+6.5*10	m ²	154.200	
				RAZEM	154.200
1.9		INNE			
47 d.1.9	kalk. własna	Nałożenie rur dwudzielnych AROT'a 160PS na kable energetyczne	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.10		C:\Documents and Settings\pawel\Pulpit\Kosztorys Inwestorski UG Świnice.ath			
1.10.1		Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej			
1.10.1.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
48 d.1.1 0.1.1	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1.1	0803-01				
0.1.1	0803-02	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.10.	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
2					
50	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0202-08				
0.2		220.2+72.0	m ³	292.200	
				RAZEM	292.200
51	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	0208-02				
0.2		292.2	m ³	292.200	
				RAZEM	292.200
52	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0313-01				
0.2		361.95	m ²	361.950	
				RAZEM	361.950
53	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1	0315-04				
0.2		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
54	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.1	1411-02				
0.2		26.55	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
55	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m bez zagęszczania ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.1	0317-03				
0.2		224.28	m ³	224.280	
				RAZEM	224.280
56	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.1	0408-01				
0.2		26.55	m ³	26.550	
				RAZEM	26.550
57	KNNR 11	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie	m ²		
d.1.1	0701-04				
0.2		156.2	m ²	156.200	
				RAZEM	156.200
58	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.1	1424-02				
0.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m z włazem żeliwnym	stud.		
d.1.1	1414-01				
0.2		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 4	Koalescencyjny separator substacji ropopochodnych	szt.		
d.1.1	0235-04				
0.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1	1308-03				
0.2		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
62	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
d.1.1	1606-03				
0.2		1	200m - 1 prób.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 1 d.1.1 0527-01 0.2	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 1 d.1.1 0529-01 0.2	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PARKING PRZY OŚRODKU ZDROWIA			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
65	KNR 2-01 d.2.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (5.1*40)/10000	ha		
			ha	0.020	
				RAZEM	0.020
66	KNR 2-01 d.2.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 5.1*40*0.3	m ³		
			m ³	61.200	
				RAZEM	61.200
67	KNR-W 4-01 d.2.1 0109-05 0109-08 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		61	m ³	61.000	
				RAZEM	61.000
68	KNR-W 4-01 d.2.1 0109-08 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - krot-ność 4	m ³		
		61	m ³	61.000	
				RAZEM	61.000
2.2		ELEMENTY ULIC			
69	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.25*0.3*(40+10.2)	m ³	3.765	
				RAZEM	3.765
70	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
71	KNR 2-31 d.2.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.2	m		
			m	50.200	
				RAZEM	50.200
2.3		NAWIERZCHNIA PARKINGU			
72	KNR 2-31 d.2.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 40*5.1	m ²		
			m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
73	KNR 2-31 d.2.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 204	m ²		
			m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
74	KNR 2-31 d.2.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 204	m ²		
			m ²	204.000	
				RAZEM	204.000
2.4		INNE			
75	KNR 2-31 d.2.4 1107-01	Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką asfaltu lanego	t		
		40*0.15*0.08*3	t	1.440	
				RAZEM	1.440
3		CHODNIKI W ULICY RZEMIEŚNICZEJ			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
76		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	m		
d.3.1		0.279	m	0.279	
				RAZEM	0.279
77	KNR-W 2-01 d.3.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.279	km	0.279	
				RAZEM	0.279
3.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
78 d.3.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, zieleńców krawężników, obrzeży z elementów betonowych cm na podsypce piaskowej 279*1.8	m ² m ²	 502.200	
				RAZEM	502.200
79 d.3.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji jezdni i chodników na odległość do 1 km 279*2*0.35	m ³ m ³	 195.300	
				RAZEM	195.300
3.3		ELEMENTY ULIC			
80 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 284*(0.35*0.15+0.3*0.15)	m ³ m ³	 27.690	
				RAZEM	27.690
81 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 284	m m	 284.000	
				RAZEM	284.000
82 d.3.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 284	m m	 284.000	
				RAZEM	284.000
83 d.3.3	KNR 2-31 1107-01	Remont cząstkowy nawierzchni mieszanką asfaltu lanego 284*0.15*0.08*3	t t	 10.224	
				RAZEM	10.224
3.4		CHODNIKI			
84 d.3.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 284*1.8-67.50	m ² m ²	 443.700	
				RAZEM	443.700
85 d.3.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 284*1.8-67.50	m ² m ²	 443.700	
				RAZEM	443.700
86 d.3.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 511.2	m ² m ²	 511.200	
				RAZEM	511.200
87 d.3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 279*1.7-67.50	m ² m ²	 406.800	
				RAZEM	406.800
3.5		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
88 d.3.5	KSNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 6*(4.5*2+1.5*1.5)	m ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
89 d.3.5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.50	m ² m ²	 67.500	
				RAZEM	67.500
3.6		INNE			
90 d.3.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		CHODNIKI W ULICY STEMPLEWSKIEJ			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
91 d.4.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie 0.6	m m	 0.600	
				RAZEM	0.600
92 d.4.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.6	km km	 0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.4.1	0206-02	transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	324.000	
		2*[300*1.8*0.3]		RAZEM	324.000
94	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.4.1	0109-05				
	0109-08				
	kalk. własna				
		324	m ³	324.000	
				RAZEM	324.000
95	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - krot-	m ³		
d.4.1	0109-08	ność 4			
	kalk. własna				
		324	m ³	324.000	
				RAZEM	324.000
4.2		ELEMENTY ULIC			
96	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem	m ²		
d.4.2	0102-03	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	300.000	
		2*300*0.5		RAZEM	300.000
97	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4.2	0402-04				
		[2*(0.2*0.2+0.35*0.2)*300]	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
98	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.4.2	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	620.000	
		2*310		RAZEM	620.000
99	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce	m		
d.4.2	0403-03	cementowo-piaskowej	m	620.000	
		2*310		RAZEM	620.000
100	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni mieszkanką asfaltu lanego	t		
d.4.2	1107-01		t	54.250	
		[2*310*0.5]*0.175		RAZEM	54.250
4.3		ODWODNIENIE CHODNIKA			
101	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami- rury betonowe o śr. 50 cm z wy-	m		
d.4.3	0816-02	wozem na odl. 1 km	m	30.000	
		6*5		RAZEM	30.000
102	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.4.3	0605-01				
		6*6.0*0.35*0.6+4*3.0*0.35*0.6	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
103	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z HDPE o śr. 50 cm	m		
d.4.3	0605-07				
		6*6.0+4*3	m	48.000	
				RAZEM	48.000
104	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.4.3	0605-04		ściank.	20.000	
		6*2+4*2		RAZEM	20.000
105	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - wy-	m		
d.4.3	1403-05	wieżeniem darniny na odległość do 1 km	m	300.000	
		300		RAZEM	300.000
106	KNR-W 2-01	Umocnienie skarpy elementami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
d.4.3	0520-01				
		300*1.5	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
4.4		CHODNIKI			
107	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4.4	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	900.450	
		2*300.0*1.8-13*(1.8*4.0+1.5*1.5*0.5*2)-6*(1.8*4.0+1.5*1.5*0.5*2)		RAZEM	900.450
108	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.4.4	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	900.450	
		900.45		RAZEM	900.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.4.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*300*1.5-13*(1.8*4.0+1.5*1.5*0.5*2)-6*(1.8*4.0+1.5*1.5*0.5*2)	m ² m ²	 720.450	 720.450
				RAZEM	720.450
4.5		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
110 d.4.5	KSNR 6 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 13*(4.0*3.8+0.5*1.5*1.5*2)+6*(4.9*4.0+0.5*1.5*1.5*2)	m ² m ²	 357.950	 357.950
				RAZEM	357.950
111 d.4.5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 357.95	m ² m ²	 357.950	 357.950
				RAZEM	357.950
4.6		INNE			
112 d.4.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienki zaworu wodociągowego 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5		CIĄG PIESZO-JEZDNY			
5.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
113 d.5.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie-ciąg pieszo-jezdny 0.11+0.016	m m	 0.126	 0.126
				RAZEM	0.126
114 d.5.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie - miejsca postojowe 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
115 d.5.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - ciąg pieszo-jezdny 0.11+0.016	km km	 0.126	 0.126
				RAZEM	0.126
116 d.5.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (51*5)/10000	ha ha	 0.026	 0.026
				RAZEM	0.026
117 d.5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - ciąg pieszo-jezdny 4.3*0.23*110	m ³ m ³	 108.790	 108.790
				RAZEM	108.790
118 d.5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - miejsca postojowe 51*4.7*0.4	m ³ m ³	 95.880	 95.880
				RAZEM	95.880
119 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08 0109-08 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - krot-ność 4 - ciąg pieszo-jezdny 108.79	m ³ m ³	 108.790	 108.790
				RAZEM	108.790
120 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-05 + KNR-W 4-01 0109-08 0109-08 kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - krot-ność 4 - miejsca postojowe 95.88	m ³ m ³	 95.880	 95.880
				RAZEM	95.880
5.2		ELEMENTY ULIC-PARKINGI			
121 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik 16*2+3*4	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
122 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - miejsce w pobliżu wiaty drewnianej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*5+2*4.5	m	19.000	
				RAZEM	19.000
123 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia chodnika 16*2	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
124 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - utwardzenie miejsca w pobliżu wiaty drewnianej 4.5*5	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
5.3		WARSTWY PODBUDOWY			
125 d.5.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ciąg pieszo-jezdny 110*3.8	m ²		
			m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
126 d.5.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - miejsca postojowe 20*4.7+26*4.7+5*4.5	m ²		
			m ²	238.700	
				RAZEM	238.700
5.4		NAWIERZCHNIA			
127 d.5.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - ciąg pieszo-jezdny 418	m ²		
			m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
128 d.5.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - miejsca postojowe 238.7	m ²		
			m ²	238.700	
				RAZEM	238.700
129 d.5.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - ciąg pieszo-jezdny 110*3.5	m ²		
			m ²	385.000	
				RAZEM	385.000
130 d.5.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - miejsca postojowe 4.7*46	m ²		
			m ²	216.200	
				RAZEM	216.200
5.5		POBOCZA			
131 d.5.5	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1.0*2*110	m ²		
			m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
5.6		INNE			
132 d.5.6		Odtworzenie punktu stałej osnowy geodezyjnej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000