

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CIĄG PIESZO JEZDNY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 0.108	km	0.108	
				RAZEM	0.108
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 20 X 30 CM	m		
d.1.1	0806-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1.1	0801-08	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0801-06	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 6	Rozebranie wjazdów betonowych	m ²		
d.1.1	0801-06	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.1	0101-03	108*6+5.5*2-0.25*3.14*2*5*5	m ²	619.750	
				RAZEM	619.750
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0206-02	619.75*0.3	m ³	185.925	
				RAZEM	185.925
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	0208-01	Krotność = 8 185.925	m ³	185.925	
				RAZEM	185.925
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	0103-03	619.75	m ²	619.750	
				RAZEM	619.750
10	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) POBOCZY	m ²		
d.1.1	0503-05	108*2+108*1	m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-14	18*0.2*0.3+40*0.15+30*0.15+40*0.08	m ³	14.780	
				RAZEM	14.780
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 10 KM	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 10 14.78	m ³	14.780	
				RAZEM	14.780
1.2		OKRAWĘŻNIKOWANIE			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.1x0.5	m ³		
d.1.2	0402-04	12.143 <(7.1+13+8.25+193.2+5.8+15.5)*0.1*0.5>	m ³	12.143	
				RAZEM	12.143
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15X22 Cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-05	15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-03	193.2	m	193.200	
				RAZEM	193.200
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0403-03	5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
1.3		PODBUDOWA			
17	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.1.3	0104-01	108*5.5+2*5*5-2*0.25*3.14*5*5	m ²	604.750	
				RAZEM	604.750
18	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (kamień łamany o ciągłym uziarnieniu 0/31.5)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		604.75	m ²	604.750	
				RAZEM	604.750
19	KNR 2-31 d.1.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-31 d.1.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		NAWIERZCHNIA			
21	KNR 2-31 d.1.4 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka szara	m ²		
		604.75	m ²	604.750	
				RAZEM	604.750
1.5		ODWODNIENIE			
22	KNNR 1 d.1.5 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II (37.5+5)*1.5*1	m ³		
			m ³	63.750	
				RAZEM	63.750
23	KNNR 1 d.1.5 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 1 d.1.5 0206-02	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.samowylad.	m ³		
		33.75	m ³	33.750	
				RAZEM	33.750
25	KNNR 1 d.1.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 8	m ³		
		33.75	m ³	33.750	
				RAZEM	33.750
26	KNR-W 2-18 d.1.5 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gruncie kat.III - głębokość do 1.5 m, z włazem typu ciężkiego, izolacja studni bitizolem 2R, włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Polnej	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1.5 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem, wpust uliczny typ ciężki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 4-01 d.1.5 0208-0100	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.1.5 0203-04	Rurociągi z rur kanizacyjnych dwuściennych PP SN8 o śr. 150 mm w gotowych wykopach, 3,5+1,5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 4 d.1.5 0203-05	Rurociągi z rur kanizacyjnych dwuściennychPP SN 8 o śr. 200 mm w gotowych wykopach, 37,5	m		
			m	37.500	
				RAZEM	37.500
1.6		ROBOTY W UL. ZAPOLE - WŁĄCZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
31	KNNR 6 d.1.6 0801-08	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 6 d.1.6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 6 d.1.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
34	NNRNKB d.1.6 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 4-01 d.1.6 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		16*0.24	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 10 KM Krotność = 10 16*0.24	m ³ m ³	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
1.7		WJAZDY			
37 d.1.7	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 (8.7+9.75+9+10.2)*1.1	m ² m ²	 41.415	 41.415
				RAZEM	41.415
38 d.1.7	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 41.415*0.4	m ³ m ³	 16.566	 16.566
				RAZEM	16.566
39 d.1.7	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 16.566	m ³ m ³	 16.566	 16.566
				RAZEM	16.566
40 d.1.7	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 37.65	m ² m ²	 37.650	 37.650
				RAZEM	37.650
41 d.1.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 15 cm (kamień lamany o ciągłym uziarnieniu 0/31.5) 8.7+9.75+9+10.2	m ² m ²	 37.650	 37.650
				RAZEM	37.650
42 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.1x0.5 41.64*0.05	m ³ m ³	 2.082	 2.082
				RAZEM	2.082
43 d.1.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41.64	m m	 41.640	 41.640
				RAZEM	41.640
44 d.1.7	KNR 2-31 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kolor czerwony 8.7+9.75+9+10.2	m ² m ²	 37.650	 37.650
				RAZEM	37.650
1.8		DOJŚCIA DO FURTEK - 2 szt			
45 d.1.8	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gl. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 2.8	m ² m ²	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
46 d.1.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2.8	m ² m ²	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
47 d.1.8	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2.8*0.2	m ³ m ³	 0.560	 0.560
				RAZEM	0.560
48 d.1.8	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 2.8*0.2	m ³ m ³	 0.560	 0.560
				RAZEM	0.560
49 d.1.8	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 2.8	m ² m ²	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
50 d.1.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 7.6	m m	 7.600	 7.600
				RAZEM	7.600
51 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.8	m ² m ²	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
1.9		ZNAKI DROGOWE			
52 d.1.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - A-7, B-20	szt.	RAZEM	4.000
d.1.9	0702-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe dotyczące progu zwalniającego typu U-16c / oznaczenia pionowe A11a z tabliczką T-1 i B-33 o dopuszczalnej prędkości 30 km/h/	kpl		
d.1.9	0702-04	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10		ZIELEŃ			
55	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
d.1.1	0202-01	108*1+108*1.5	m ²	270.000	
0				RAZEM	270.000
56	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1.1	0211-01	270/10000	ha	0.027	
0				RAZEM	0.027
57	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.1.1	0211-02	Krotność = 3	ha	0.027	
0		0.027		RAZEM	0.027
58	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.1	0401-02	270	m ²	270.000	
0				RAZEM	270.000