

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 40.00*1.50-1.36*2.10-1.06*2.20 17.30*1.50 12.00*0.50+(2.80+2.50+1.90+1.20+1.80+2.30+2.00+1.70+1.80+2.50+2.30)*0.50	m ² m ² m ² m ²	54.812 25.950 17.400	
				RAZEM	98.162
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.36*2.10*0.10+1.06*2.20*0.10 32.00*0.12*0.10	m ³ m ³ m ³	0.519 0.384	
				RAZEM	0.903
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.00 9.00 5.50+5.00+17.20 5.50	m m m m m	40.000 9.000 27.700 5.500	
				RAZEM	82.200
4	KNR 2-31 0807-01 Analogia	Analogia: Rozebranie nawierzchni z trelinki betonowej 40.00*4.20 6.50*9.20	m ² m ² m ²	168.000 59.800	
				RAZEM	227.800
5	KNR 2-31 0101-01 Analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 1.50*40.00 (17.30+1.50)*(1.50+2*0.07) (32.10+12.70)*0.70	m ² m ² m ² m ²	60.000 30.832 31.360	
				RAZEM	122.192
6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 40.00 * 5.00 4.50 * 8.00 5.50 * 5.00 + 2.00 * 2.00 * 0.50*2 5.50 * 1.20 6.50 * 9.20	m ² m ² m ² m ² m ²	200.000 36.000 31.500 6.600 59.800	
				RAZEM	333.900
7	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 6.00 1.50 + 17.30 + 5.00	m m m	6.000 23.800	
				RAZEM	29.800
8	KNR-W 2- 01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 54.812 * 0.07 + 6.00 * 0.30 * 0.08 76.70 * 0.15 * 0.30 40.00 * 4.20 * 0.12 23.80 * 0.07 * 0.30 + 17.30 * 1.50 * 0.07 17.40 * 0.07 + 12.96 * 0.12 + 6.88 * 0.25 5.50 * 0.15 * 0.30 6.50 * 9.20 * 0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.981 3.452 20.160 2.316 4.493 0.248 7.176	
				RAZEM	41.826
9	KNR-W 2- 01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 40.00 * 1.50 * 0.15 267.50 * 0.20 (30.832 + 31.360) * 0.15 5.50 * 1.20 * 0.30 6.50 * 9.20 * 0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.000 53.500 9.329 1.980 11.960	
				RAZEM	85.769
10	KNR-W 2- 01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 5 34.402 9.00 + 53.50 (30.832 + 31.36) * 0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	34.402 62.500 9.329	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.98 11.96	m ³ m ³	1.980 11.960	
				RAZEM	120.171
11	KNR 2-31 0407-03 Analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Analogia - na betonie 0.007 m ³ /m 6.00 12.00 + 2.80 + 2.50 + 1.90 + 1.20 + 1.80 + 2.30 + 2.00 + 1.70 + 1.80 + 2.50 + 2.30 17.00 + 6.00 + 2 * 1.50	m m m m	 6.000 34.800 26.000	
				RAZEM	66.800
12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 60.00 30.832 31.36 267.50 5.50 * 1.0 6.5 * 9.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60.000 30.832 31.360 267.500 5.500 59.800	
				RAZEM	454.992
13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Analogia - grubość 10 cm z kruszywa 0 - 31.50 mm. Krotność = 1.25 40.00 * 1.50 30.832 31.36	m ² m ² m ² m ²	 60.000 30.832 31.360	
				RAZEM	122.192
14	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu stabilizacja 1,50 MPa 122.192	m ² m ²	 122.192	
				RAZEM	122.192
15	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² 122.192	m ² m ²	 122.192	
				RAZEM	122.192
16	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 267.50 5.50 * 1.00 6.50 * 9.20	m ² m ² m ² m ²	 267.500 5.500 59.800	
				RAZEM	332.800
17	KNR 2-31 0114-07 Analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Analogia - podbudowa warstwa górna grubości 15 cm z kruszywa 0 - 31.50 mm Krotność = 1.875 267.50 5.50 * 1.00 6.50 * 9.20	m ² m ² m ² m ²	 267.500 5.500 59.800	
				RAZEM	332.800
18	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 267.50 5.50 * 1.00 6.50 * 9.20	m ² m ² m ² m ²	 267.500 5.500 59.800	
				RAZEM	332.800
19	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² 267.50 5.50 * 1.00 6.50 * 9.20	m ² m ² m ² m ²	 267.500 5.500 59.800	
				RAZEM	332.800
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.09 m ³ /m 40.00 * 0.09 (5.00 + 4.20) * 0.09 (4.50 * 2 + 8.00) * 0.09 18.00 * 0.09 6.50 * 2 * 0.09 5.50 * 0.09	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.600 0.828 1.530 1.620 1.170 0.495	
				RAZEM	9.243

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $40.00 + 5 + 4.2 + 4.50 * 2 + 8.00 + 18.00 + 2 * 6.50$ 5.50	m m m	97.200 5.500	
				RAZEM	102.700
22	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(0.50 * 2 + 0.80) * 0.80 * 9$	m ² m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
23	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.00*3+2.00)*0.80*0.25+(1.00*2+1.60)*0.80*0.25$	m ³ m ³	1.720	
				RAZEM	1.720
24	KNR 2-31 0407-03 Analogia	Analogia: Montaż obudowy okien piwnicznych z elementów betonowych o wys. 60 cm $(0.70*2+0.80)*9+(0.70*2+2.00)*1+(0.7*2+1.60)*1$	m m	26.200	
				RAZEM	26.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta pod wjazdy Krotność = 2 5*2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta pod chodnik 20*1.5	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-31 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta pod uzupełnienie wzdłuż krawężnika Krotność = 2 25*0.5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
4	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez inwestora 10*0.20+30*0.10+12.5*0.20	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
5	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Ława pod krawężniki betonowa z oporem, 0,09m ³ /m. 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10+30+12.5	m ² m ²	 52.500	
				RAZEM	52.500
7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, na ławie betonowej 0,03m ³ /m. 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, na wjazdach. Krotność = 1.333 5*2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, pod uzupełnienie nawierzchni wzdłuż chodnika Krotność = 1.333 25*0.50	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20*1.20	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 20*1.20	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
12	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² , na wjazdach, z podsypką cementowo-piaskową 5 cm 5*2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² , z podsypką cementowo-piaskową 5 cm 20*1.20	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
14	KSNR 6 0309-02	Analogia: Uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0815-02	Analogia: Rozebranie chodnika z z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 11.25	m ² m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.60	m m	17.600	
				RAZEM	17.600
3	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przewozem taczkami 107.85	m ² m ²	107.850	
				RAZEM	107.850
4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 78.38	m m	78.380	
				RAZEM	78.380
6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 78.38	m m	78.380	
				RAZEM	78.380
7	KNR 2-31 0402-04	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa z oporem 78.38*0.05	m ³ m ³	3.919	
				RAZEM	3.919
8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 102.40	m ² m ²	102.400	
				RAZEM	102.400
9	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 102.40	m ² m ²	102.400	
				RAZEM	102.400
10	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m2 102.40	m ² m ²	102.400	
				RAZEM	102.400
11	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej) 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wyrównanie po wykonaniu utwardzenia z kostki brukowej 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2.4*2.6+19.10*3.50	m ²		
			m ²	73.090	
				RAZEM	73.090
2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta pod chodnik 6.50*1.0+(3.50*1.0*0.5)+3.5*1.0	m ²		
			m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
3	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez inwestora (wywóz powstałego gruzu) (6.5*1.0+3.50*1.0*0.50+3.50*1.0)*0.20	m ³		
			m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
4	KNR 2-31 0815-02	Analogia: Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 6.50	m ²		
			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przewozem taczkami 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6.5*1.0+3.50*1.0*0.50+3.50*1.0)	m ²		
			m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
9	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, na ławie betonowej 0,05m ³ /m. 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 2-31 0104-01	Analogia: Warstwy odsączające z piasku pod nawierzchnię z płyt betonowych, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6.50*1.0	m ²		
			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 11.75+6.50	m ²		
			m ²	18.250	
				RAZEM	18.250
12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 18.25	m ²		
			m ²	18.250	
				RAZEM	18.250
13	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.5*1.0	m ²		
			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.50*1.0*0.5+3.50*1.0	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
15	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 0402-04	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa z oporem 22*0.05	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
18	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 11.75	m ² m ²	 11.750	
				RAZEM	11.750
19	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasypki. 2.50	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
20	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsłubiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi (zakup i dowóz ziemi urodzajnej) 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wyrównanie po wykonaniu utwardzenia z kostki brukowej 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej) 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta 30*2.0	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez inwestora 60*0.20	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Ława pod krawężniki betonowa z oporem, 0,09m ³ /m. 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 30.0*2.0+6.0*3.0	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 30*1.80	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 30*1.80	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNR 2-31 0807-03	Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0*3.0	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
8	NNRNKB 231 0511-03	Analogia: Przełożenie kostki brukowej na wjeździe do posesji - gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² , z podsypką cementowo-piaskową 5 cm 6.0*3.0	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² , z podsypką cementowo-piaskową 5 cm 30*1.80	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 30+3	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-31 0402-04	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa z oporem 30*0.05	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 30*1.80+6.0*3.0	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
16	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. 2.50	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wyrównanie po wykonaniu chodnika z kostki brukowej	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0807-03	Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej przy studniach kanalizacyjnych	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu do 8 cm	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² (80% kostki z rozbiórki)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 2 0301-03	Analogia: Wykonanie stóp pod istniejącą altaną w podbudowie z kruszywa z wykorzystaniem betonu towarowego (C12/15) wraz z robotami ziemnymi 8*0.30*0.30*0.5	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 52.4	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 52.40	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
4	KNR 2-31 0402-04	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa z oporem 52.40*0.07	m ³ m ³	 3.668	
				RAZEM	3.668
5	KNR 2-31 0114-07	Analogia: Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego 0-31, 5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu do 8 cm (uzyskanie spadków) 337.40	m ² m ²	 337.400	
				RAZEM	337.400
6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 337.40	m ² m ²	 337.400	
				RAZEM	337.400
7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 21-50 elementów/m ² 337.40	m ² m ²	 337.400	
				RAZEM	337.400
8	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasypki. 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej) 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wyrównanie po wykonaniu utwardzenia z kostki brukowej 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	KNR 4-04 0303-06	Analogia: Rozebranie schodów betonowych	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 2-31 0813-01	Analogia: Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod utwardzenie chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		150*0.20	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNR 2-31 0107-02	Analogia: Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm (uksztaltowanie spadków)	m ³		
		180*0.12	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
11	NNRKNB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
12	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
13	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR 2-31 0402-04	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		67*0.09	m ³	6.030	
				RAZEM	6.030
15	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
16	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasypki.	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej) 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
18	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wyrównanie po wykonaniu chodnika z kostki brukowej 9	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta pod utwardzenie placu w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez inwestora 36*0.30	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Ława pod krawężniki betonowa z oporem, 0,09m ³ /m. 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
8	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² , z podsypką cementowo-piaskową 5 cm 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 2-31 0402-04	Analogia: Ława pod obrzeża betonowa z oporem 24*0.09	m ³		
			m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
11	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 36	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Analogia: Ręczne obsypanie obrzeży gruntem z wykopu. Zasypanie wykopów bez ubicia zasypki. 2.50	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (wyrównanie terenu po układaniu kostki brukowej) 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wyrównanie po wykonaniu chodnika z kostki brukowej 2.50	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500