

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Parkingi wraz z drogą dojazdową od strony południowej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych" [1091.46+179.20+112.01+352.92]*0.0001	ha ha	 0.174	
				RAZEM	0.174
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0129-09	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ ASFALTO- WYCH I DRÓG Z PŁYT BETONOWYCH, jak w pozycji: "Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o po- wierzchni 1 szt.do 3 m2" 719.6+271.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 990.700	
				RAZEM	990.700
3 d.1.2	KNR 2-31 1507-03	WYWÓZ GRUZU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t 990.7*0.18*2.1	t t	 374.485	
				RAZEM	374.485
4 d.1.2	KNR 2-31 1508-2	WYWÓZ GRUZU Z TERENU INWESTYCJI - DODATEK ZA ODLEG- ŁOŚĆ POWYŻEJ 0,5KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, samochodem 5-10-t Krotność = 9 374.485	t t	 374.485	
				RAZEM	374.485
5 d.1.2	KNR 2-01 0108-02	KARCZOWANIE KRZEWÓW I ZADRZEWIEN, jak w pozycji: "Mecha- niczne karczowanie zagajników średniej gęstości" [47.75+773]*0.0001	ha ha	 0.082	
				RAZEM	0.082
6 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	WYWIEZIENIE DŁUŻYC, KARPINY I GAŁĘZI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km" 45	mp mp	 45.000	
				RAZEM	45.000
7 d.1.2	KNR 2-01 0110-5	WYWIEZIENIE DŁUŻYC, KARPINY I GAŁĘZI NA ODLEGŁOŚĆ POWY- ŻEJ 0,5KM, jak w pozycji: "Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, do- datek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie" Krotność = 6 45	mp mp	 45.000	
				RAZEM	45.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0126-1	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm" 905	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 905.000	
				RAZEM	905.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0213-1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 905*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135.750	
				RAZEM	135.750
10 d.1.2	KNR 2-01 0214-3	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DO- DATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I- II Krotność = 8 135.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 135.750	
				RAZEM	135.750
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.1.3	KNR 2-31 0101-1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUT- WARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 40 CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm" 1091.46+179.20+112.01+352.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1735.590	
				RAZEM	1735.590
12 d.1.3	KNR 2-31 0101-2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO BOISKA)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 20 CM, jak w pozycji: "Mechanicz- ne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność = 4	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1091.46+179.20+112.01+352.92	m <sup>2</sup>	1735.590	
				RAZEM	1735.590
13 d.1.3	KNR 2-01 0213-1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 5KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km (1091.46+179.20+112.01+352.92)*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  694.236	
				RAZEM	694.236
14 d.1.3	KNR 2-01 0214-3	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 5KM Z TERENU INWESTYCJI, DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 1KM, jak w pozycji: "Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 (1091.46+179.20+112.01+352.92)*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  694.236	
				RAZEM	694.236
<b>1.4</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia jezdni</b>			
15 d.1.4	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1091.460	
		1091.46		RAZEM	1091.460
16 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła ***krawężnik prosty wyniesiony (3.92+9.92+5.74+12.74+1.52+3.59+11.89+43.23+9.00+4.37+36.95+33.12+8.70+34.58+2.99+0.50+0.50)*[0.20*0.25] ***krawężnik na tuskach wyniesiony (11.02+11.00+4.73+2.79+4.28+2.33+13.00+5.57+13.93+3.17)*[0.20*0.25] ***krawężnik wtopiony (21.51+30.67+42.55+7.75+5.68+4.00)*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	    11.163  3.591  5.608	
				RAZEM	20.362
17 d.1.4	KNR 2-31 0402-05	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK -DODATEK ZA WYKONANIE ŁAWY KRAWĘŻNIKÓW NA ŁUKACH , jak w pozycji: Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na tuskach o prom.do 40 m (11.02+11.00+4.73+2.79+4.28+2.33+13.00+5.57+13.93+3.17)*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.591	
				RAZEM	3.591
18 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WYNIESIONEGO WZDŁUŻ PROJEKTO- WANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej ***krawężnik prosty wyniesiony 3.92+9.92+5.74+12.74+1.52+3.59+11.89+43.23+9.00+4.37+36.95+33.12+8.70+34.58+2.99+0.50+0.50 ***krawężnik na tuskach wyniesiony 11.02+11.00+4.73+2.79+4.28+2.33+13.00+5.57+13.93+3.17	m  m  m	  223.260  71.820	
				RAZEM	295.080
19 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WTOPIONEGO -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej" 21.51+30.67+42.55+7.75+5.68+4.00	m  m	  112.160	
				RAZEM	112.160
20 d.1.4	KNR 2-31 0403-07	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA -DODATEK ZA WYKONANIE KRAWĘŻNIKA NA ŁUKACH, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na tuskach o prom.do 10 m" 11.02+11.00+4.73+2.79+4.28+2.33+13.00+5.57+13.93+3.17	m  m	  71.820	
				RAZEM	71.820
21 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm" 1091.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1091.460	
				RAZEM	1091.460

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 1091.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1091.460	  1091.460
				RAZEM	1091.460
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 18CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1091.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1091.460	  1091.460
				RAZEM	1091.460
24 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 18CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 1091.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1091.460	  1091.460
				RAZEM	1091.460
25 d.1.4	KNR 2-31 0309-05	UŁOŻENIE PŁYT AŻUROWYCH O WYMIARACH 60x40x10cm, jak w pozycji: "Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem" 1091.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1091.460	  1091.460
				RAZEM	1091.460
26 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	WYPEŁNIENIE OTWORÓW W PŁYTACH AŻUROWYCH ZIEMIĄ URODZAJNĄ - 30% POWIERZCHNI PŁYTY, jak w pozycji: "Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim" 1091.46*0.08*30%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.195	  26.195
				RAZEM	26.195
27 d.1.4	KNR 2-21 0401-01	WYSIEW TRAWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI UTWARDZENIA AŻUROWEGO, jak w pozycji: "Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia" 1091.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1091.460	  1091.460
				RAZEM	1091.460
28 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA WŁAZÓW KANALIZACYJNYCH, jak w pozycji: "Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanatowych" 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>1.5</b>		<b>Miejsca postojowe</b>			
29 d.1.5	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 24.92+17.20+137.87+12.62 ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 160.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  192.610  160.310	  352.920
				RAZEM	352.920
30 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła" ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 65.58*[0.20*0.25] ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 41.69*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.279  2.085	  5.364
				RAZEM	5.364
31 d.1.5	KNR 2-31 0402-05	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK -DODATEK ZA WYKONANIE ŁAWY OBRZEŻA NA ŁUKACH, jak w pozycji: Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 7.50*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.375	  0.375
				RAZEM	0.375
32 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej" ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 65.58	m  m	  65.580	  65.580

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		***miejsca postojowe skośne P16 - P25 41.69	m	41.690	
				RAZEM	107.270
33 d.1.5	KNR 2-31 0403-07	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA -DODATEK ZA WYKONANIE KRAWĘŻNIKA NA ŁUKACH, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m" ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
34 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm" ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 24.92+17.20+137.87+12.62 ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 160.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.610 160.310	
				RAZEM	352.920
35 d.1.5	KNR 2-31 0114-06	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 24.92+17.20+137.87+12.62 ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 160.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.610 160.310	
				RAZEM	352.920
36 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm" ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 24.92+17.20+137.87+12.62 ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 160.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.610 160.310	
				RAZEM	352.920
37 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 24.92+17.20+137.87+12.62 ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 160.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.610 160.310	
				RAZEM	352.920
38 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej" ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 24.92+17.20+137.87+12.62 ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 160.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.610 160.310	
				RAZEM	352.920
<b>1.6</b>		<b>Chodnik</b>			
39 d.1.6	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." ***chodnik przy parkingu P16 - P25 58.12 ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 53.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.120 53.890	
				RAZEM	112.010
40 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła" ***chodnik przy parkingu P16 - P25 43.08*[0.20*0.25] ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.154	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37.5*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup>	1.875	
				RAZEM	4.029
41 d.1.6	KNR 2-31 0402-05	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE -DODATEK ZA WYKONANIE ŁAWY OBRZEŻA NA ŁUKACH , jak w pozycji: Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 7.35*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.368	
				RAZEM	0.368
42 d.1.6	KNR 2-31 0407-5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową" ***chodnik przy parkingu P16 - P25 43.08 ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 37.5	m  m m	  43.080 37.500	
				RAZEM	80.580
43 d.1.6	KNR 2-31 0407-06	WYKONANIE OBRZEŻA -DODATEK ZA WYKONANIE OBRZEŻY NA ŁUKACH -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 7.35	m  m	  7.350	
				RAZEM	7.350
44 d.1.6	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm" ***chodnik przy parkingu P16 - P25 58.12 ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 53.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.120 53.890	
				RAZEM	112.010
45 d.1.6	KNR 2-31 0114-06	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 ***chodnik przy parkingu P16 - P25 58.12 ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 53.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.120 53.890	
				RAZEM	112.010
46 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ***chodnik przy parkingu P16 - P25 58.12 ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 53.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.120 53.890	
				RAZEM	112.010
47 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 ***chodnik przy parkingu P16 - P25 58.12 ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 53.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.120 53.890	
				RAZEM	112.010
48 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej" ***chodnik przy parkingu P16 - P25 58.12 ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 53.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.120 53.890	
				RAZEM	112.010

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		<b>Zjazd z ulicy Świerkowej</b>			
49 d.1.7	KNR 2-02 0607-02	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
50 d.1.7	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła (8.51+1.42+5.85+2.20+9.80+24.42)*(0.2*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.610	
				RAZEM	2.610
51 d.1.7	KNR 2-31 0402-05	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK -DODATEK ZA WYKONANIE ŁAWY KRAWĘŻNIKA NA ŁUKACH , jak w pozycji: Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m (8.51+1.42+5.85)*(0.2*0.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.789	
				RAZEM	0.789
52 d.1.7	KNR 2-31 0403-03	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 8.51+1.42+5.85+2.20+9.80+24.42	m m	 52.200	
				RAZEM	52.200
53 d.1.7	KNR 2-31 0403-07	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA -DODATEK ZA WYKONANIE KRAWĘŻNIKA NA ŁUKACH, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m" 8.51+1.42+5.85	m m	 15.780	
				RAZEM	15.780
54 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm" 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
55 d.1.7	KNR 2-31 0114-06	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
56 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
57 d.1.7	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31, 5MM I GRUBOŚCI 20CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘPNY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
58 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	SKROPIENIE NAWIERZCHNI EMULSJĄ ASFALTOWĄ, jak w pozycji: "Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem" 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
59 d.1.7	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
60 d.1.7	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
61 d.1.7	KNR 2-31 1004-07	SKROPIENIE NAWIERZCHNI EMULSJĄ ASFALTOWĄ, jak w pozycji: "Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem" 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.7	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200
63 d.1.7	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 179.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.200	
				RAZEM	179.200