

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącego boiska sportowego przy Zespole Szkół Pod Lasem w Wolbromiu w ramach projektu Rewitalizacja Zespołu Szkół Pod Lasem w Wolbromiu wraz z dobudową przedszkola i przebudową istniejącego boiska sportowego

Budowa: **Budowa kompleksu sportowego i parkingów w Wolbromiu, ul. Pod Lasem
dz. nr ew. gr.: 5125, 5126, 5123, 5128/1, 5128/2, 5128/3, 5122, 5129, 5130, 5070 w Wolbromiu przy ulicy Pod Lasem**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dojazd południe**

Inwestor: **GMINA WOLBROM
ul. Krakowska 1, 32-340 Wolbrom**

Data opracowania:

2023-04-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa istniejącego boiska sportowego przy Zespole Szkół Pod Lasem w Wolbromiu w ramach projektu Rewitalizacja Zespołu Szkół Pod Lasem w Wolbromiu wraz z dobudową przedszkola i przebudową istniejącego boiska sportowego		
1	Rozdział	Parkingi wraz z drogą dojazdową od strony południowej		
	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201/121/2	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wycieszenie ilości robót:			
		:0*((1091.46+179.20+112.01+352.92)*0.0001)		
	korekta	:0.174000		0,174000
	(import)Razem =0.174000			
		RAZEM:	0,174000	ha
	Element	Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 201/129/9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ ASFALTOWYCH I DRÓG Z PŁYT BETONOWYCH, jak w pozycji: "Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	990,700
3	KNR 231/1507/3	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		
	Wycieszenie ilości robót:			
		:0*(990.7*0.18*2.1)		
	korekta	:374.485000		374,485000
	(import)Razem =374.485000			
		RAZEM:	374,485000	t
4	KNR 231/1508/2	WYWÓZ GRUZU Z TERENU INWESTYCJI - DODATEK ZA ODLEGŁOŚĆ 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=9,00	t	374,485
5	KNR 201/108/2	KARCZOWANIE KRZEWÓW I ZADRZEWIEN, jak w pozycji: "Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wycieszenie ilości robót:			
		:0*((47.75+773)*0.0001)		
	korekta	:0.082000		0,082000
	(import)Razem =0.082000			
		RAZEM:	0,082000	ha
6	KNR 201/110/3	WYWIEZIENIE DŁUŻYC, KARPINY I GAŁĘZI NA ODLEGŁOŚĆ DO 5KM, jak w pozycji: "Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mp	45,000
7	KNR 201/110/5	WYWIEZIENIE DŁUŻYC, KARPINY I GAŁĘZI NA ODLEGŁOŚĆ POWYŻEJ 0,5KM, jak w pozycji: "Wywożenie dłuży, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5' km odległości, karpina i gałęzie" Krotność=6,00	mp	45,000
8	KNR 201/126/1	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm"	m2	905,000
9	KNR 201/213/1	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	135,750
10	KNR 201/214/3	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność=8,00	m3	135,750
	Element	Roboty ziemne		
11	KNR 231/101/1	SZEROKOPRZĘSTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUTWARDZENIA -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"		
	Wycieszenie ilości robót:			
		:0*(1091.46+179.20+112.01+352.92)		
	korekta	:1735.590000		1 735,590000
	(import)Razem =1735.590000			
		RAZEM:	1 735,590000	m2
				1 735,590

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 231/101/2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO BOISKA)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 20 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok." Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*(1091.46+179.20+112.01+352.92)		
		korekta	1 735,590000	
		(import)Razem =1735.590000		
		RAZEM:	1 735,590000	m2
				1 735,590
13	KNR 201/213/1	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((1091.46+179.20+112.01+352.92)*0.4)		
		korekta	694,236000	
		(import)Razem =694.236000		
		RAZEM:	694,236000	m3
				694,236
14	KNR 201/214/3	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność=8,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((1091.46+179.20+112.01+352.92)*0.4)		
		korekta	694,236000	
		(import)Razem =694.236000		
		RAZEM:	694,236000	m3
				694,236
	Element	Podbudowa i nawierzchnia jezdni		
15	KNR 202/607/2	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgoci przeciw wodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp."	m2	1 091,460
16	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***krawężnik prosty wyniesiony		
		0*((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 łukach wyniesiony		
		0*((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		
		0*((21.51+30.67+42.55+7.75+5.68+4.00)*(0.20*0.25))		
		korekta	20,362000	
		(import)Razem =20.362000		
		RAZEM:	20,362000	m3
				20,362
17	KNR 231/402/5	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK -DODATEK ZA WYKONANIE ŁAWY KRAWĘŻNIKÓW NA ŁUKACH , jak w pozycji: Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0*((11.02+11.00+4.73+2.79+4.28+2.33+13.00+5.57+13.93+3.17)*(0.20*0.25))		
		korekta	3,591000	
		(import)Razem =3.591000		
		RAZEM:	3,591000	m3
				3,591
18	KNR 231/403/3	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WYNIESIONEGO 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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		***krawężnik prosty wyniesiony		
		0*(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 łukach wyniesiony		
		0*(11.02+11.00+4.73+2.79+4.28+2.33+13.00+5.57+13.93+3.17)		
		korekta	295,080000	
		(import)Razem =295.080000		
		RAZEM:	295,080000	m
				295,080
19	KNR 231/403/5	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"	m	112,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 231/403/7	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA -DODATEK ZA WYKONANIE KRAWĘŻNIKA NA ŁUKACH, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m" Wyliczenie ilości robót: 0*(11.02+11.00+4.73+2.79+4.28+2.33+13.00+5.57+13.93+3.17) korekta 71.820000 71,820000 (import)Razem =71.820000 RAZEM: 71,820000	m	71,820
21	KNR 231/114/5	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"	m2	1 091,460
22	KNR 231/114/6	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=10,00	m2	1 091,460
23	KNR 231/114/7	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"	m2	1 091,460
24	KNR 231/114/8	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=10,00	m2	1 091,460
25	KNR 231/309/5	UŁOŻENIE PŁYT AŻUROWYCH O WYMIARACH 60x40x10cm, jak w pozycji: "Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem"	m2	1 091,460
26	KNR 221/218/2	WYPEŁNIENIE OTWORÓW W PŁYTACH AŻUROWYCH ZIEMIĄ URODZAJNĄ - 30% POWIERZCHNI PŁYTY, jak w pozycji: "Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0*(1091.46*0.08*30%) korekta 26.195000 26,195000 (import)Razem =26.195000 RAZEM: 26,195000	m3	26,195
27	KNR 221/401/1	WYSIEW TRAWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI UTWARDZENIA AŻUROWEGO, jak w pozycji: "Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 091,460
28	KNR 231/1406/3	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA WŁAZÓW KANALIZACYJNYCH, jak w pozycji: "Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych"	szt.	2,000
	Element	Miejsca postojowe		
29	KNR 202/607/2	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM, NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, jak w pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp." Wyliczenie ilości robót: ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 0*(24.92+17.20+137.87+12.62) ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 0*(160.31) korekta 352.920000 352,920000 (import)Razem =352.920000 -160 -160,000000 RAZEM: 192,920000	m2	192,920
30	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła" Wyliczenie ilości robót: ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 0*(65,58*(0.20*0.25)) ***miejsca postojowe skośne P16 - P25 0*(41,69*(0.20*0.25)) korekta 5.364000 5,364000 (import)Razem =5.364000 -2,08 -2,080000 RAZEM: 3,284000	m3	3,284
31	KNR 231/402/5	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 Wyliczenie ilości robót: ***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15 0*(7.50*(0.20*0.25)) korekta 0.375000 0,375000 (import)Razem =0.375000 RAZEM: 0,375000	m3	0,375

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 231/403/3	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"		
		Wylczenie ilości robót:		
		***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15		
		0*(65,58)		
		***miejsca postojowe skośne P16 - P25		
		0*(41,69)		
		korekta	107,270000	
		(import)Razem =107.270000		
		-41,69	-41,690000	
		RAZEM:	65,580000	m
				65,580
33	KNR 231/403/7	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA -DODATEK ZA WYKONANIE KRAWĘŻNIKA NA ŁUKACH, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m"		
		Wylczenie ilości robót:		
		***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15		
		0*(7,50)		
		korekta	7,500000	
		(import)Razem =7.500000		
		RAZEM:	7,500000	m
				7,500
34	KNR 231/114/5	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"		
		Wylczenie ilości robót:		
		***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15		
		0*(24.92+17.20+137.87+12.62)		
		***miejsca postojowe skośne P16 - P25		
		0*(160,31)		
		korekta	352,920000	
		(import)Razem =352.920000		
		-160,31	-160,310000	
		RAZEM:	192,610000	m2
				192,610
35	KNR 231/114/6	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=10,00		
		Wylczenie ilości robót:		
		***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15		
		0*(24.92+17.20+137.87+12.62)		
		***miejsca postojowe skośne P16 - P25		
		0*(160,31)		
		korekta	352,920000	
		(import)Razem =352.920000		
		-160,31	-160,310000	
		RAZEM:	192,610000	m2
				192,610
36	KNR 231/114/7	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"		
		Wylczenie ilości robót:		
		***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15		
		0*(24.92+17.20+137.87+12.62)		
		***miejsca postojowe skośne P16 - P25		
		0*(160,31)		
		korekta	352,920000	
		(import)Razem =352.920000		
		-160,31	-160,310000	
		RAZEM:	192,610000	m2
				192,610
37	KNR 231/114/8	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=12,00		
		Wylczenie ilości robót:		
		***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15		
		0*(24.92+17.20+137.87+12.62)		
		***miejsca postojowe skośne P16 - P25		
		0*(160,31)		
		korekta	352,920000	
		(import)Razem =352.920000		
		-160,31	-160,310000	
		RAZEM:	192,610000	m2
				192,610

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 231/511/3	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"		
		Wylczenie ilości robót:		
		***miejsca postojowe prostopadłe P1 - P15		
		:0*(24.92+17.20+137.87+12.62)		
		***miejsca postojowe skośne P16 - P25		
		:0*(160.31)		
		korekta	352.920000	352,920000
		(import)Razem =352.920000		
		-160,31	-160,310000	
		RAZEM:	192,610000	m2
				192,610
	Element	Chodnik		
39	KNR 202/607/2	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."		
		Wylczenie ilości robót:		
		***chodnik przy parkingu P16 - P25		
		:0*(58,12)		
		***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2		
		:0*(53,89)		
		korekta	112.010000	112,010000
		(import)Razem =112.010000		
		RAZEM:	112,010000	m2
				112,010
40	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła"		
		Wylczenie ilości robót:		
		***chodnik przy parkingu P16 - P25		
		:0*(43,08*(0.20*0.25))		
		***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2		
		:0*(37,5*(0.20*0.25))		
		korekta	4.029000	4,029000
		(import)Razem =4.029000		
		RAZEM:	4,029000	m3
				4,029
41	KNR 231/402/5	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		
		Wylczenie ilości robót:		
		***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2		
		:0*(7,35*(0.20*0.25))		
		korekta	0.368000	0,368000
		(import)Razem =0.368000		
		RAZEM:	0,368000	m3
				0,368
42	KNR 231/407/5	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"		
		Wylczenie ilości robót:		
		***chodnik przy parkingu P16 - P25		
		:0*(43,08)		
		***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2		
		:0*(37,5)		
		korekta	80.580000	80,580000
		(import)Razem =80.580000		
		RAZEM:	80,580000	m
				80,580
43	KNR 231/407/6	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		
		Wylczenie ilości robót:		
		***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2		
		:0*(7,35)		
		korekta	7.350000	7,350000
		(import)Razem =7.350000		
		RAZEM:	7,350000	m
				7,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 231/114/5	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" Wyliczenie ilości robót: ***chodnik przy parkingu P16 - P25 0*(58,12) ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 0*(53,89) korekta 112.010000 112,010000 (import)Razem =112.010000 RAZEM: 112,010000	m2	112,010
45	KNR 231/114/6	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=10,00 Wyliczenie ilości robót: ***chodnik przy parkingu P16 - P25 0*(58,12) ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 0*(53,89) korekta 112.010000 112,010000 (import)Razem =112.010000 RAZEM: 112,010000	m2	112,010
46	KNR 231/114/7	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" Wyliczenie ilości robót: ***chodnik przy parkingu P16 - P25 0*(58,12) ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 0*(53,89) korekta 112.010000 112,010000 (import)Razem =112.010000 RAZEM: 112,010000	m2	112,010
47	KNR 231/114/8	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=12,00 Wyliczenie ilości robót: ***chodnik przy parkingu P16 - P25 0*(58,12) ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 0*(53,89) korekta 112.010000 112,010000 (import)Razem =112.010000 RAZEM: 112,010000	m2	112,010
48	KNR 231/511/3	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" Wyliczenie ilości robót: ***chodnik przy parkingu P16 - P25 0*(58,12) ***chodnik wzdłuż drogi na dz. nr 5128/2 0*(53,89) korekta 112.010000 112,010000 (import)Razem =112.010000 RAZEM: 112,010000	m2	112,010
	Element	Zjazd z ulicy Świerkowej		
49	KNR 202/607/2	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." m2	m2	179,200
50	KNR 231/402/3	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA, jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła" Wyliczenie ilości robót: 0*((8.51+1.42+5.85+2.20+9.80+24.42)*(0.2*0.25)) korekta 2.610000 2,610000 (import)Razem =2.610000 RAZEM: 2,610000	m3	2,610
51	KNR 231/402/5	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 m3	m3	0,789

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 231/403/3	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	m	52,200
53	KNR 231/403/7	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA -DODATEK ZA WYKONANIE KRAWĘŻNIKA NA ŁUKACH, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m"	m	15,780
54	KNR 231/114/5	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"	m2	179,200
55	KNR 231/114/6	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=10,00	m2	179,200
56	KNR 231/114/7	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	m2	179,200
57	KNR 231/114/8	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=12,00	m2	179,200
58	KNR 231/1004/7	SKROPIENIE NAWIERZCHNI EMULSIĄ ASFALTOWĄ, jak w pozycji: "Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem"	m2	179,200
59	KNR 231/311/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	179,200
60	KNR 231/311/2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność=4,00	m2	179,200
61	KNR 231/1004/7	SKROPIENIE NAWIERZCHNI EMULSIĄ ASFALTOWĄ, jak w pozycji: "Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem"	m2	179,200
62	KNR 231/311/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	179,200
63	KNR 231/311/6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	179,200