

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Droga wewnętrzna od stronu północnej</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	GEOEZYJNE ROBOTY POMIAROWE PRZY TYCZENIU OBIEKTU	ha		
d.1.1	0121-02	ORAZ INWENTARYZACJI POWYKONAWCZEJ, jak w pozycji: "Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych" [635.12+188.38+416.37]*0.0001	ha	0.124	
				RAZEM	0.124
1.2		<b>Drogi wewnętrzne - strona północna</b>			
1.2.1		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ Z SZEŚCIO-	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	0811-01	KĄTNYCH PŁYT BETONOWYCH PRZY WJEŹDZIE NA TEREN INWESTYCJI, jak w pozycji: "Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem" 331.63	m <sup>2</sup>	331.630	
				RAZEM	331.630
3	KNR 2-31	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCYCH UTWARDZEŃ BETONOWYCH, jak w pozycji: Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	0801-1	61.40+62.08	m <sup>2</sup>	123.480	
				RAZEM	123.480
4	KNR 2-31	ROZBIÓRKA OPORNIKÓW -KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY, jak w pozycji: "Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25-cm na podsypce piaskowej" 14.41+15.91+6.50+28.7	m		
d.1.2.1	0814-3		m	65.520	
				RAZEM	65.520
5	KNR 2-31	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 331.63*0.12+123.48*0.12+65.52*0.12*0.25	t		
d.1.2.1	1507-03		t	56.579	
				RAZEM	56.579
6	KNR 2-31	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	t		
d.1.2.1	1508-2	Krotność = 9	t	56.580	
		56.58		RAZEM	56.580
7	KNR 2-31	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 50 CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm" ***prostka po działkach 5070 i 5126	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	0101-1	287.79	m <sup>2</sup>	287.790	
		***wjazd na działkę 5125 od strony północnej	m <sup>2</sup>	133.370	
		133.37	m <sup>2</sup>	76.220	
		***łuki przy budynku technicznym	m <sup>2</sup>	137.740	
		76.22	m <sup>2</sup>		
		***prostka do bramy wjazdowej	m <sup>2</sup>		
		137.74		RAZEM	635.120
8	KNR 2-31	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZEŃ)-DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 30 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 = 6	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	0101-2	635.12	m <sup>2</sup>	635.120	
				RAZEM	635.120
9	KNR 2-01	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 [635.12]*0.5	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1	0213-1		m <sup>3</sup>	317.560	
				RAZEM	317.560
10	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1	0214-3	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	317.560	
		[635.12]*0.5		RAZEM	317.560

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>			
11 d.1.2.2	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." ***prostka po działkach 5070 i 5126 287.79 ***wjazd na działkę 5125 od strony północnej 133.37 ***tuki przy budynku technicznym 76.22 ***prostka do bramy wjazdowej 137.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  287.790 133.370 76.220 137.740	
				RAZEM	635.120
12 d.1.2.2	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła ***krawężnik wyniesiony prosty (1.31+45.45+121.71+27.72+46.99+2.32+42.52)*(0.20*0.25) ***krawężnik wyniesiony na łukach (17.38+18.51+24.07+24.58+3.00+3.00+3.00+3.00-10.00)*(0.20*0.25) ***krawężnik wpuszczony prosty (5.94+3.00)*(0.20*0.25) ***krawężnik wpuszczony na łukach 10.00*(0.20*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.401 4.327 0.447 0.500	
				RAZEM	19.675
13 d.1.2.2	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 ***krawężnik wpuszczony na łukach 10.00*(0.20*0.25) ***krawężnik wyniesiony na łukach (17.38+18.51+24.07+24.58+3.00+3.00+3.00+3.00-10.00)*(0.20*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.500 4.327	
				RAZEM	4.827
14 d.1.2.2	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 ***krawężnik wyniesiony prosty 1.31+45.45+121.71+27.72+46.99+2.32+42.52 ***krawężnik wyniesiony na łukach 17.38+18.51+24.07+24.58+3.00+3.00+3.00+3.00-10.00	m  m m	  288.020 86.540	
				RAZEM	374.560
15 d.1.2.2	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" ***krawężnik wpuszczony prosty 5.94+3.00 ***krawężnik wpuszczony na łukach 10.00	m  m m	  8.940 10.000	
				RAZEM	18.940
16 d.1.2.2	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" ***krawężnik wpuszczony na łukach 10 ***krawężnik wyniesiony na łukach 17.38+18.51+24.07+24.58+3.00+3.00+3.00+3.00-10.00	m  m m	  10.000 86.540	
				RAZEM	96.540
17 d.1.2.2	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" ***prostka po działkach 5070 i 5126 287.79 ***wjazd na działkę 5125 od strony północnej 133.37 ***tuki przy budynku technicznym 76.22 ***prostka do bramy wjazdowej 137.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  287.790 133.370 76.220 137.740	
				RAZEM	635.120

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2.2	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 ***prostka po działkach 5070 i 5126 287.79 ***wjazd na działkę 5125 od strony północnej 133.37 ***łuki przy budynku technicznym 76.22 ***prostka do bramy wjazdowej 137.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  287.790 133.370 76.220 137.740	
				RAZEM	635.120
19 d.1.2.2	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 ***prostka po działkach 5070 i 5126 287.79 ***wjazd na działkę 5125 od strony północnej 133.37 ***łuki przy budynku technicznym 76.22 ***prostka do bramy wjazdowej 137.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  287.790 133.370 76.220 137.740	
				RAZEM	635.120
20 d.1.2.2	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 ***prostka po działkach 5070 i 5126 287.79 ***wjazd na działkę 5125 od strony północnej 133.37 ***łuki przy budynku technicznym 76.22 ***prostka do bramy wjazdowej 137.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  287.790 133.370 76.220 137.740	
				RAZEM	635.120
21 d.1.2.2	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" ***prostka po działkach 5070 i 5126 287.79 ***wjazd na działkę 5125 od strony północnej 133.37 ***łuki przy budynku technicznym 76.22 ***prostka do bramy wjazdowej 137.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  287.790 133.370 76.220 137.740	
				RAZEM	635.120
<b>1.2.3</b>		<b>Chodniki przy północnym skrzydle szkoły</b>			
22 d.1.2.3	KNR 2-31 0101-1	SZEROKOPRZESTRZENNE 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" 44.00+33.39+54.19+56.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.380	
				RAZEM	188.380
23 d.1.2.3	KNR 2-31 0101-2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZEN)-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 = 4 188.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.380	
				RAZEM	188.380

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2.3	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 [188.38]*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.352	
				RAZEM	75.352
25 d.1.2.3	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 [188.38]*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.352	
				RAZEM	75.352
26 d.1.2.3	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." 44.00+33.39+54.19+56.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.380	
				RAZEM	188.380
27 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła [10.56+18.42+7.80+7.80+23.38+7.85+7.85+11.46+30.21]*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.267	
				RAZEM	6.267
28 d.1.2.3	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 [3.31+1.57+1.57+1.57]*[0.20*0.25]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.401	
				RAZEM	0.401
29 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ 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" [10.56+18.42+7.80+7.80+23.38+7.85+7.85+11.46+30.21]+[3.31+1.57+1.57+1.57]	m m	133.350	
				RAZEM	133.350
30 d.1.2.3	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 3.31+1.57+1.57+1.57	m m	8.020	
				RAZEM	8.020
31 d.1.2.3	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" 44.00+33.39+54.19+56.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.380	
				RAZEM	188.380
32 d.1.2.3	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 44.00+33.39+54.19+56.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.380	
				RAZEM	188.380
33 d.1.2.3	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 44.00+33.39+54.19+56.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.380	
				RAZEM	188.380
34 d.1.2.3	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 44.00+33.39+54.19+56.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.380	
				RAZEM	188.380

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2.3	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" 44.00+33.39+54.19+56.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  188.380	  188.380
<b>1.3</b>		<b>Wjazd od strony działki 5123</b>		RAZEM	188.380
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
36 d.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek" 416.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.370	  416.370
				RAZEM	416.370
37 d.1.3.1	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI, -DO ODWOZY OKOŁO 75% ZDJĘTEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAWNIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km" 416.37*0.15*75%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.842	  46.842
				RAZEM	46.842
38 d.1.3.1	KNR 2-31 0101-1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA PODUTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 50 CM, jak w pozycji: "Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm" 416.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.370	  416.370
				RAZEM	416.370
39 d.1.3.1	KNR 2-31 0101-2	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY (KORYTO UTWARDZEŃ)-DO-DATEK ZA ZWIĘKSZENIE GŁĘBOKOŚCI O 30 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 = 6 416.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.370	  416.370
				RAZEM	416.370
40 d.1.3.1	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 samowyładowczymi na odl.do 1 km (416.37)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  208.185	  208.185
				RAZEM	208.185
41 d.1.3.1	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 samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 (416.37)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  208.185	  208.185
				RAZEM	208.185
<b>1.3.2</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia</b>			
42 d.1.3.2	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." 416.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.370	  416.370
				RAZEM	416.370
43 d.1.3.2	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła (21.40)*(0.20*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.070	  1.070
				RAZEM	1.070
44 d.1.3.2	KNR 2-31 0402-03	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła (36.44+28.94)*(0.20*0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.269	  3.269
				RAZEM	3.269
45 d.1.3.2	KNR 2-31 0407-5	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ 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" 21.40	m  m	  21.400	  21.400
				RAZEM	21.400

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3.2	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 36.44+28.94	m m	 65.380	 65.380
				RAZEM	416.370
47 d.1.3.2	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"	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.370	 416.370
				RAZEM	416.370
48 d.1.3.2	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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.370	 416.370
				RAZEM	416.370
49 d.1.3.2	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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.370	 416.370
				RAZEM	416.370
50 d.1.3.2	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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.370	 416.370
				RAZEM	416.370
51 d.1.3.2	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"	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 416.370	 416.370
				RAZEM	416.370