

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne)			
1	d.1.1 kalk. własna	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OGRODZENIE, ZABEZPIECZENIA, BARIERKI I OZNAKOWANIE ROBÓT DLA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.1.1 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" Krotność = 2 0.0513	ha ha	0.051	
				RAZEM	0.051
3	d.1.1 kalk. własna	UPORZĄDKOWANIE TERENU Z ELEMENTÓW DROBNO I WIELKOGABARYTOWYCH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA DZIAŁCE, ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ZGROMADZONYCH PRZEZ WŁAŚCICIELA CIERPIĄCEGO PRAWDOPODOBNIE NA SYLLOGOMANIE, WYCINKA ZAKRZEWIEN I ZADRZEWIEN, ROZBIÓRKA OBIEKTÓW TYPU ZADASZENIA. WYCENĘ NALEŻY POPRZEDZIĆ WIZJĄ NA OBIEKCIE, 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45111200-0, 45233000-9	Ciągi komunikacyjne pieszne na terenie działki (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.2.1		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01 d.1.2 0126-01 .1	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek" 46.6	m ² m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
5	KNR 2-01 d.1.2 0213-01 .1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI -DO ODWOZU 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 samowytadowczymi na odl.do 1 km poz.4*0.15*75%	m ³ m ³	5.243	
				RAZEM	5.243
6	KNR 2-31 d.1.2 0101-01 .1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 30 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm" poz.4	m ² m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
7	KNR 2-31 d.1.2 0101-02 .1	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 = 2 poz.4	m ² m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
8	KNR 2-01 d.1.2 0213-01 .1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 10KM, 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 poz.4*0.30	m ³ m ³	13.980	
				RAZEM	13.980
9	KNR 2-01 d.1.2 0214-04 .1	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 10KM 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.III-IV Krotność = 18 poz.8	m ³ m ³	13.980	
				RAZEM	13.980
1.2.2		Oporniki			
10	KNR 2-31 d.1.2 0402-03 .2 analogia	WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻE WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , analogia do pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa zwykła" 0.04*poz.11	m ³ m ³	1.558	
				RAZEM	1.558

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2 .2	KNR 2-31 0407-05	WYKONANIE OBRZEŻA WZDŁUŻ UTWARDZENIA -OBRZEŻA BETONOWE O WYM. 8 x 30 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem."	m		
		38.94	m	38.940	
				RAZEM	38.940
1.2.3		Podbudowy i nawierzchnie			
12 d.1.2 .3	KNR 2-02 0607-02 analogia	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m ²		
		poz.4	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
13 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"	m ²		
		poz.4	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
14 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 NASTĘP- NY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m ²		
		Krotność = 10 poz.4	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
15 d.1.2 .3	KNR 2-31 0114-07	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.4	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
16 d.1.2 .3	KNR 2-31 0114-08	PODBUDOWA -WARSTWA GÓRNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-31,5MM I GRUBOŚCI 15CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘP- NY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m ²		
		Krotność = 7 poz.4	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
17 d.1.2 .3	KNR 2-31 0511-02	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 6CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m ²		
		poz.4	m ²	46.600	
				RAZEM	46.600
1.3	45111200-0, 45233000-9	Droga wewnętrzna -dojazd do garaży blaszanych. (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.3.1		Roboty ziemne			
18 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 sypcharek"	m ²		
		136.8	m ²	136.800	
				RAZEM	136.800
19 d.1.3 .1	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI -DO ODWOZU 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	m ³		
		poz.18*0.15*75%	m ³	15.390	
				RAZEM	15.390
20 d.1.3 .1	KNR 2-31 0101-01	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 30 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"	m ²		
		poz.18	m ²	136.800	
				RAZEM	136.800
21 d.1.3 .1	KNR 2-31 0101-02	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."	m ²		
		Krotność = 2 poz.18	m ²	136.800	
				RAZEM	136.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.3 .1	KNR 2-01 0213-01	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 10KM, 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 poz.18*0.30	m ³ m ³	 41.040	
				RAZEM	41.040
23 d.1.3 .1	KNR 2-01 0214-04	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 10KM 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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.22	m ³ m ³	 41.040	
				RAZEM	41.040
1.3.2		Oporniki			
24 d.1.3 .2	KNR 2-31 0402-04	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZENIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa z oporem" 0.04*(poz.25+poz.26)	m ³ m ³	 2.136	
				RAZEM	2.136
25 d.1.3 .2	KNR 2-31 0403-03	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" 27.10+9.20	m m	 36.300	
				RAZEM	36.300
26 d.1.3 .2	KNR 2-31 0403-05	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WTOPIONEGO WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 22 x 100 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej" 3.10+9.00+5.00	m m	 17.100	
				RAZEM	17.100
27 d.1.3 .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" 4.10	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
1.3.3		Podbudowy i nawierzchnie			
28 d.1.3 .3	KNR 2-02 0607-02 analogia	WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZAKŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, analogia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp. poz.18	m ² m ²	 136.800	
				RAZEM	136.800
29 d.1.3 .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" poz.18	m ² m ²	 136.800	
				RAZEM	136.800
30 d.1.3 .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 poz.18	m ² m ²	 136.800	
				RAZEM	136.800
31 d.1.3 .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 poz.18	m ² m ²	 136.800	
				RAZEM	136.800
32 d.1.3 .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 poz.18	m ² m ²	 136.800	
				RAZEM	136.800
33 d.1.3 .3	KNR 2-25 0407-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH OTWOROWANYCH GR. 12CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa poz.18	m ² m ²	 136.800	
				RAZEM	136.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4	45111200-0, 45233000-9	Stanowiska postojowe pod garażem (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
1.4.1		Roboty ziemne			
34	KNR 2-01 d.1.4 0126-01 .1	ZDJĘCIE URODZAJNEGO GRUNTU GRUBOŚCI 15CM NA ODKŁAD, jak w pozycji: "Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek"	m ²		
		52.20	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
35	KNR 2-01 d.1.4 0213-01 .1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI -DO ODWOZU OKOŁO 75% ZDJĘTEGO HUMUSU, POZOSTAŁA CZĘŚĆ DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAKŁADANIU TRAW-NIKÓW, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa-mochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.34*0.15*75%	m ³	5.873	
				RAZEM	5.873
36	KNR 2-31 d.1.4 0101-01 .1	SZEROKOPRZESTRZENNE WYKOPY -WYKONANIE KORYTA POD UTWARDZENIA -ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA 30 CM, jak w pozycji: "Mechaniczne wy-konanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm"	m ²		
		poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
37	KNR 2-31 d.1.4 0101-02 .1	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."	m ²		
		Krotność = 2 poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
38	KNR 2-01 d.1.4 0213-01 .1	WYWÓZ GRUNTU Z TERENU INWESTYCJI NA ODLEGŁOŚĆ 10KM, jak w pozycji: "Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadow-czymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.34*0.30	m ³	15.660	
				RAZEM	15.660
39	KNR 2-01 d.1.4 0214-04 .1	WYWÓZ GRUNTU NA ODLEGŁOŚĆ 10KM 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 dro-gach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 18 poz.38	m ³	15.660	
				RAZEM	15.660
1.4.2		Oporniki			
40	KNR 2-31 d.1.4 0402-04 .2	WYKONANIE ŁAWY POD KRAWĘŻNIK WZDŁUŻ PROJEKOWANEGO UTWARDZE-NIA , jak w pozycji: "Ława pod krawężniki betonowa z oporem"	m ³		
		0.04*poz.41	m ³	0.976	
				RAZEM	0.976
41	KNR 2-31 d.1.4 0403-05 .2	WYKONANIE KRAWĘŻNIKA WTOPIONEGO WZDŁUŻ PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA -KRAWĘŻNIK BETONOWY O WYM. 15 x 22 x 100 CM NA PODSYP-CE CEMENTOWO-PIASKOWEJ, jak w pozycji: "Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej"	m		
		24.40	m	24.400	
				RAZEM	24.400
1.4.3		Podbudowy i nawierzchnie			
42	KNR 2-02 d.1.4 0607-02 .3	analogia WYŁOŻENIE DNA KORYTA GEOTEKSTYLEM O GRAMATURZE MIN 400G/M2 Z ZA-KŁADKĄ MIN. 50CM , NA WYPROFILOWANYM ZAGĘSZCZONYM PODŁOŻU, ana-logia do pozycji: "Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szero-kiej zbiorników,basenów itp.	m ²		
		poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
43	KNR 2-31 d.1.4 0114-05 .3	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 ²		
		poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
44	KNR 2-31 d.1.4 0114-06 .3	PODBUDOWA -WARSTWA DOLNA KRUSZYWA O FRAKCJI 0-63MM I GRUBOŚCI 25CM, -DODATEK ZA ZWIĘKSZENIE GRUBOŚCI KRUSZYWA ZA KAŻDY NASTĘP-NY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: "Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m ²		
		Krotność = 10			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
45 d.1.4 .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	m ²		
		poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
46 d.1.4 .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 NASTĘP- NY 1 CM GRUBOŚCI, jak w pozycji: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz."	m ²		
		Krotność = 12			
		poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
47 d.1.4 .3	KNR 2-31 0511-03	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ GR. 8CM NA POD- SYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3CM, jak w pozycji: "Nawierzchnie z kost- ki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej"	m ²		
		poz.34	m ²	52.200	
				RAZEM	52.200
1.5	45111200-0, 45233000-9	Odtworzenie trawników, nasadzenia (45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) (45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg)			
48 d.1.5	KNR 2-21 0101-04	UPORZĄDKOWANIE TERENU BUDOWY, jak w pozycji: "Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km"	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.1.5	KNR 2-21 0218-01	ROZŁOŻENIE URODZAJNEGO GRUNTU (HUMUSU) BĘDĄCEGO NA ODKŁADZIE (25% ZDJĘTEGO HUMUSU), jak w pozycji: "Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim".	m ³		
		(23.7+15.6+94.3+52.1)*0.15	m ³	27.855	
				RAZEM	27.855
50 d.1.5	KNR 2-21 0215-1	NAWOŻENIE GRUNTU NAWOZAMI MINERALNYMI, jak w pozycji: "Wysiew nawo- zów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski"	ha		
		0.0186	ha	0.019	
				RAZEM	0.019
51 d.1.5	KNR 2-21 0401-2	OBSIANIE TERENU TRAWA, jak w pozycji: "Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III"	m ²		
		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
52 d.1.5	KNR 2-21 0702-01	PIELĘGNACJA TRAWNIKÓW PO OBSIANIU, jak w pozycji: "Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim"	m ²		
		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
1.6	45212140-9	Dostawa i montaż urządzeń małej architektury (45212140-9 Obiekty rekreacyjne)			
53 d.1.6	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAZ ŁAWEK PARKOWYCH WRAZ Z FUNDAMENTEM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.6	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAZ STOJAKA NA ROWERY WRAZ Z FUNDAMENTEM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Ogrodzenie			
1.7.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
55 d.1.7 .1	KNR 2-25 0307-03	ROZEBRANIE OGRODZENIA Z SIATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH Z KSZTAŁTOW- NIKÓW STALOWYCH, jak w pozycji: "Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie"	m ²		
		(80.2)*1.5	m ²	120.300	
				RAZEM	120.300
56 d.1.7 .1	KNR 4-01 0212-02 analogia	ROZEBRANIE PODMURÓWKI OGRODZENIA WRAZ Z FUNDAMENTAMI SŁUPKÓW, jak w pozycji: "Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grub.ponad 15 cm"	m ³		
		9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
1.7.2		FUNDAMENTOWANIE SŁUPKÓW OGRODZEŃ PREFABRYKOWANYCH			
57 d.1.7 .2	KNR 2-01 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		*** ogrodzenie wys. 1,5 m -3D			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.3*0.3*0.8)*25 *** ogrodzenie panelowe -frontowe	m ³	1.800	
		(0.3*0.3*0.8)*9 *** furtka	m ³	0.648	
		(0.5*0.5*1.0)*1 *** brama przesuwna	m ³	0.250	
		(0.5*0.5*1.0)*1+(1.8*0.5*1.0)*1	m ³	1.150	
				RAZEM	3.848
58 d.1.7 .2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.57	m ³ m ³	 3.848	
				RAZEM	3.848
59 d.1.7 .2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 *** ogrodzenie wys. 1.5m -3D (0.3*0.3*0.8)*25 *** ogrodzenie panelowe -frontowe (0.3*0.3*0.8)*9 *** furtka (0.5*0.5*1.0)*1 *** brama przesuwna (0.5*0.5*1.0)*1+(1.8*0.5*1.0)*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.800 0.648 0.250 1.150	
				RAZEM	3.848
1.7.3		MONTAŻ OGRODZENIA			
60 d.1.7 .3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie słupków ogrodzenia w fundamentach (jako analogia do pozycji) Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa. Słupki z kształtownika stalowego o przekroju prostokąta ocynkowany 60x40mm, malowany proszkowo - ogrodzenie 3D 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
61 d.1.7 .3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie słupków ogrodzenia w fundamentach (jako analogia do pozycji) Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa. Słupki z kształtownika stalowego o przekroju prostokąta ocynkowany, malowany proszkowo -ogrodzenie panelowe 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
62 d.1.7 .3	KNR 2-02 1805-02 analogia	Montaż gotowych przęseł stalowych o wymiarach 2,50x1,50m do słupków stalowych. Przęsła wykonane w całości z drutu stalowego ocynkowanego malowanego proszkowo o średnicy 5mm. Wykonanie podmurówki z elementów prefabrykowanych betonowych. 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
63 d.1.7 .3	KNR 2-02 1805-02 analogia	Montaż gotowych przęseł stalowych o wymiarach 2,50x0,90m do słupków stalowych. Przęsła wykonane w całości z kształtowników ocynkowanego malowanego proszkowo. Wykonanie podmurówki z elementów prefabrykowanych betonowych. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
64 d.1.7 .3	kalk. własna	WYKONANIE I MONTAŻ PRZĘŚLA STALOWEGO BRAMY Z ELEMENTÓW stalowych, O WYMIARACH 3,5x1,5M. Bramę wyposażyć w zamek umożliwiający zamknięcie bramy. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.7 .3	kalk. własna	WYKONANIE I MONTAŻ PRZĘŚLA STALOWEGO FURTKI Z ELEMENTÓW stalowych, O WYMIARACH 1,5x1,5M. Furtkę wyposażyć w zamek umożliwiający zamknięcie. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Obiekty budowlane -tzw. "blaszaki"			
66 d.1.8	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ GOTOWEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO -BLASZAKA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000