

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL.SIKORSKIEGO W GLIWICACH WOKÓŁ HALI SPORTOWEJ I ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNO - TECHNICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : Teren wokół hali sportowej i Zespołu szkół Ekonomiczno-Technicznych przy ul. Sikorskiego w Gliwicach
INWESTOR : Miejski Zarząd Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : 44-109 Gliwice ul. Strzelców Bytomskich 25c

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych dla Inwestycji p.n. "ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL.SIKORSKIEGO W GLIWICACH WOKÓŁ HALI SPORTOWEJ I ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNO - TECHNICZNYCH"

Podstawa opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, (Dz. U. 130 poz. 1389)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

UWAGA: Podane podstawy wyceny (KNR) są przykładowe i nieobowiązujące

Klasyfikacja wg. wspólnego słownika zamówień (CPV):

Grupa robót: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Klasa robót: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Kategoria robót: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

Grupa robót: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa robót: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

Kategoria robót: 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

Klasa robót: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Kategoria robót 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dr

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest na działkach nr 1680, 1681, 1682 obręb Sośnica w Gliwicach przy ul. Sikorskiego.

Teren przeznaczony pod inwestycję jest płaski. Znajduje się na nim budynek szkoły, zielony skwer, boisko do gry w piłkę nożną oraz hala widowiskowo-sportowa "Sośnica".

Istniejące chodniki wykonane z asfaltu. Istniejąca droga oraz 38 miejsc postojowych i place wykonane z asfaltu. Wewnętrzna komunikacja na terenie inwestycji połączona jest od północy istniejącym zjazdem z ulicą Sikorskiego

W ramach robót związanych z przygotowaniem terenu przewidziano wykonanie robót polegających na :

" rozbiórce (sfrezowanie) istniejącej nawierzchni asfaltowej z dróg, chodników, placów

" rozbiórce chodników z kostki

" rozbiórce istniejących obrzeży i krawężników

" demontaż i utylizacja donic betonowych (lub wykorzystanie przez Inwestora -sztuk:)

" demontaż istniejących słupków drogowych (sztuk 8)

" likwidacji latarni

" rozbiórce części istniejącego ogrodzenia

" przebudowę dróg, chodników

" przebudowę miejsc postojowych

" przebudowę kanalizacji deszczowej

" wykonanie nowych trawników i nasadzeń

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
2	DROGA DOJAZDOWA - NAWIERZCHNIA P1	15	29
2.1	ST-1 Roboty wytyczeniowe	15	15
2.2	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	16	24
2.3	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	25	25
2.4	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	26	28
2.5	D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej	29	29
3	MIEJSCA POSTOJOWE I POWIERZCHNIA UTWARDZONA - NAWIERZCHNIA P2	30	44
3.1	ST-1 Roboty wytyczeniowe	30	30
3.2	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	31	39
3.3	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	40	40
3.4	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	41	43
3.5	D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej	44	44
4	CHODNIKI - NAWIERZCHNIA P3	45	57
4.1	ST-1 Roboty wytyczeniowe	45	45
4.2	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	46	54
4.3	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	55	56
4.4	D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej	57	57
5	D - 08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE I KRAWĘŻNIKI	58	64
6	D - 06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	65	66
7	D-09.01.01 ZIELEŃ	67	82
8	ST-2 MAŁA ARCHTEKTURA	83	86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1	KNR 2-31 0803-03 w/g zestawienia (rys. D_03)	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 1570,00+420,00 < chodnik > 3700,00+1400,00 < drogi, place i miejsca postojowe >	m ² m ² m ²	1 990,000 5 100,000	
					RAZEM	7 090,000
2	KNR 2-31 0803-04 w/g zestawienia (rys. D_03)	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 1570,00+420,00 < chodnik >	m ² m ²	1 990,000	
					RAZEM	1 990,000
3	KNR 2-31 0803-04 w/g zestawienia (rys. D_03)	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 3700,00+1400,00 < drogi, place i miejsca postojowe >	m ² m ²	5 100,000	
					RAZEM	5 100,000
4	KNR 2-31 0807-01 w/g zestawienia (rys. D_03)	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 70,00	m ² m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
5	KNR 2-31 0814-02 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 81,10*2+74,15*2+153,55+130,30 21,40*2+35,00*2+29,10+24,20 43,50*2+2,50+41,80*2+5,05+3,10	m m m m	594,350 166,100 181,250	
					RAZEM	941,700
6	KNR 2-31 0813-03 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61,75*2+59,90+61,20+12,20+7,70+33,20+4,90+8,10+36,35+1,20*2+45,70+7,95+4,45+2,65+12,75+10,90*4,50+4,45+3,60+2,25+62,10+40,55+13,55+35,95+1,00+1,70+16,65+3,00+3,00+56,15+2,90+6,60+4,70+18,50+35,00 8,85+68,50+58,65+19,90+26,15+5,70+26,20+15,95+62,35+15,60+5,05+27,45+3,65+19,20+25,05+5,20+28,60+3,45+37,45	m m m m	783,650 462,950	
					RAZEM	1 246,600
7	KNR 2-31 0812-03 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 941,70*0,30*0,30 1246,60*0,30*0,40	m ³ m ³ m ³	84,753 149,592	
					RAZEM	234,345
8	KNR 4-01 0108-09 d.1 nawierzchnie asfaltowe ławy betonowe obrzeża krawężniki nawierzchnia z kostki	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (1570,00+420,00)*0,07 < chodnik > (3700,00+1400,00)*0,11 < drogi, place i miejsca postojowe > A (suma częściowa) 234,345 941,70*0,08*0,30 1246,60*0,15*0,30 70,00*0,08 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	139,300 561,000 ----- 700,300 234,345 22,601 56,097 5,600 ----- 318,643	
					RAZEM	1 018,943
9	KNR 4-01 0108-10 d.1 nawierzchnie asfaltowe ławy betonowe obrzeża krawężniki	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (1570,00+420,00)*0,07 < chodnik > (3700,00+1400,00)*0,11 < drogi, place i miejsca postojowe > A (suma częściowa) 234,345 941,70*0,08*0,30 1246,60*0,15*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	139,300 561,000 ----- 700,300 234,345 22,601 56,097	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nawierzchnia z kostki		70,00*0,08 B (suma częściowa)	m ³	5,600	
				m ³	318,643	
					RAZEM	1 018,943
10 d.1	nawierzchnie asfaltowe	D-01.02.04	Opłata za składowanie asfaltu (1570,00+420,00)*0,07 < chodnik > (3700,00+1400,00)*0,11 < drogi, place i miejsca postojowe >	m ³ m ³ m ³	 139,300 561,000	
					RAZEM	700,300
11 d.1	ławy betonowe obrzeża krawężniki nawierzchnia z kostki	D-01.02.04	Opłata za składowanie 234,345 941,70*0,08*0,30 1246,60*0,15*0,30 70,00*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³	 234,345 22,601 56,097 5,600	
					RAZEM	318,643
12 d.1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
13 d.1		D-01.02.04	Likwidacja śmietników 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1		D-01.02.04	Likwidacja donic 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			DROGA DOJAZDOWA - NAWIERZCHNIA P1			
2.1			ST-1 Roboty wytyczeniowe			
15 d.2.1	KNR 2-01 0121-02 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	ST-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3. 3) > < przekr. 7-7 > A (obliczenia pomocnicze) 3605,00/10000	ha ha	 3 605,000 ===== 3 605,000 0,360	
					RAZEM	0,360
2.2			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
16 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3. 3) > < przekr. 7-7 > A (obliczenia pomocnicze) 3605,00*80%	m ² m ²	 3 605,000 ===== 3 605,000 2 884,000	
					RAZEM	2 884,000
17 d.2.2	KNR 2-31 0101-02 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3. 3) > < przekr. 7-7 > A (obliczenia pomocnicze) 3605,00*80%	m ² m ²	 3 605,000 ===== 3 605,000 2 884,000	
					RAZEM	2 884,000
18 d.2.2	KNR 2-31 0101-07 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3. 3) > < przekr. 7-7 > A (obliczenia pomocnicze) 3605,00*20%	m ² m ²	 3 605,000 ===== 3 605,000 721,000	
					RAZEM	721,000
19 d.2.2	KNR 2-31 0101-08	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm		2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 > A (obliczenia pomocnicze) 3605,00*20%	m ²	3 605,000 ===== 3 605,000 721,000	
					RAZEM	721,000
20 d.2.2	KNR 2-31 0103-04 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 > A (obliczenia pomocnicze) 3605,00*80%	m ² m ²	3 605,000 ===== 3 605,000 2 884,000	
					RAZEM	2 884,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0103-02 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 > A (obliczenia pomocnicze) 3605,00*20%	m ² m ²	3 605,000 ===== 3 605,000 721,000	
					RAZEM	721,000
22 d.2.2	KNR 4-01 0108-07 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (2490,00+1115,00)*0,51 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ³ m ³	1 838,550	
					RAZEM	1 838,550
23 d.2.2	KNR 4-01 0108-08 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (2490,00+1115,00)*0,51 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ³ m ³	1 838,550	
					RAZEM	1 838,550
24 d.2.2	nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Opłata za składowanie (2490,00+1115,00)*0,51 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ³ m ³	1 838,550	
					RAZEM	1 838,550
2.3			D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
25 d.2.3	KNR 2-31 0111-03 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ² m ²	3 605,000	
					RAZEM	3 605,000
2.4			D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
26 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo łamane 31,5-63 mm 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ² m ²	3 605,000	
					RAZEM	3 605,000
27 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ² m ²	3 605,000	
					RAZEM	3 605,000
28 d.2.4	KNR 2-31 0114-08 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kruszywo łamane 0-31,5 mm Krotność = 7 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ² m ²	3 605,000	
					RAZEM	3 605,000
2.5			D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej			
29 d.2.5	KNR 2-31 0511-03 nawierzchnia P1 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D - 05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8 cm (typu behaton szara) 2490,00+1115,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 7-7 >	m ² m ²	3 605,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3 605,000
3			MIEJSCA POSTOJOWE I POWIERZCHNIA UTWARDZONA - NAWIERZCHNIA P2			
3.1			ST-1 Roboty wytyczeniowe			
30 d.3.1	KNR 2-01 0121-02 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	ST-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 > A (obliczenia pomocnicze) 1116,00/10000	ha ha	1 116,000 ===== 1 116,000 0,112	
					RAZEM	0,112
3.2			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
31 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 > A (obliczenia pomocnicze) 1116,00*80%	m ² m ²	1 116,000 ===== 1 116,000 892,800	
					RAZEM	892,800
32 d.3.2	KNR 2-31 0101-02 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 > A (obliczenia pomocnicze) 1116,00*80%	m ² m ²	1 116,000 ===== 1 116,000 892,800	
					RAZEM	892,800
33 d.3.2	KNR 2-31 0101-07 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 > A (obliczenia pomocnicze) 1116,00*20%	m ² m ²	1 116,000 ===== 1 116,000 223,200	
					RAZEM	223,200
34 d.3.2	KNR 2-31 0101-08 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 > A (obliczenia pomocnicze) 1116,00*20%	m ² m ²	1 116,000 ===== 1 116,000 223,200	
					RAZEM	223,200
35 d.3.2	KNR 2-31 0103-04 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 > A (obliczenia pomocnicze) 1116,00*80%	m ² m ²	1 116,000 ===== 1 116,000 892,800	
					RAZEM	892,800
36 d.3.2	KNR 2-31 0103-02 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 > A (obliczenia pomocnicze) 1116,00*20%	m ² m ²	1 116,000 ===== 1 116,000 223,200	
					RAZEM	223,200
37 d.3.2	KNR 4-01 0108-07 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (624,00+137,00+355,00)*0,51 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ³ m ³	569,160	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	569,160
38 d.3.2	KNR 4-01 0108-08 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (624,00+137,00+355,00)*0,51 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ³ m ³	569,160	
					RAZEM	569,160
39 d.3.2	nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.01.01	Opłata za składowanie (624,00+137,00+355,00)*0,51 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ³ m ³	569,160	
					RAZEM	569,160
3.3			D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
40 d.3.3	KNR 2-31 0111-03 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ² m ²	1 116,000	
					RAZEM	1 116,000
3.4			D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
41 d.3.4	KNR 2-31 0114-05 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo łamane 31,5-63 mm 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ² m ²	1 116,000	
					RAZEM	1 116,000
42 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ² m ²	1 116,000	
					RAZEM	1 116,000
43 d.3.4	KNR 2-31 0114-08 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kruszywo łamane 0-31,5 mm Krotność = 7 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ² m ²	1 116,000	
					RAZEM	1 116,000
3.5			D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej			
44 d.3.5	KNR 2-31 0511-03 nawierzchnia P2 (rys. D_01) gr. łączna 51 cm	D - 05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA: wraz z liniami stanowisk- kostka w kolorze grafitowym długość łączna 223,00 m kostka brukowa 8 cm (typu behaton czerwona) 624,00+137,00+355,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.3) > < przekr. 9-9 >	m ² m ²	1 116,000	
					RAZEM	1 116,000
4			CHODNIKI - NAWIERZCHNIA P3			
4.1			ST-1 Roboty wytyczeniowe			
45 d.4.1	KNR 2-01 0121-02 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	ST-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 > A (obliczenia pomocnicze) 2054,00/10000	ha ha	2 054,000 ===== 2 054,000 0,205	
					RAZEM	0,205
4.2			D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
46 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 > A (obliczenia pomocnicze) 2054,00*80%	m ² m ²	2 054,000 ===== 2 054,000 1 643,200	
					RAZEM	1 643,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4.2	KNR 2-31 0101-02 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 > A (obliczenia pomocnicze) 2054,00*80%	m ² m ²	 2 054,000 ===== 2 054,000 1 643,200	
					RAZEM	1 643,200
48 d.4.2	KNR 2-31 0101-07 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 > A (obliczenia pomocnicze) 2054,00*20%	m ² m ²	 2 054,000 ===== 2 054,000 410,800	
					RAZEM	410,800
49 d.4.2	KNR 2-31 0101-08 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 > A (obliczenia pomocnicze) 2054,00*20%	m ² m ²	 2 054,000 ===== 2 054,000 410,800	
					RAZEM	410,800
50 d.4.2	KNR 2-31 0103-04 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 > A (obliczenia pomocnicze) 2054,00*80%	m ² m ²	 2 054,000 ===== 2 054,000 1 643,200	
					RAZEM	1 643,200
51 d.4.2	KNR 2-31 0103-02 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 > A (obliczenia pomocnicze) 2054,00*20%	m ² m ²	 2 054,000 ===== 2 054,000 410,800	
					RAZEM	410,800
52 d.4.2	KNR 4-01 0108-07 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (1714,00+340,00)*0,29 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 >	m ³ m ³	 595,660	
					RAZEM	595,660
53 d.4.2	KNR 4-01 0108-08 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Wywóz gruntu z korytowania samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (1714,00+340,00)*0,29 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 >	m ³ m ³	 595,660	
					RAZEM	595,660
54 d.4.2	nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.01.01	Opłata za składowanie (1714,00+340,00)*0,29 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 >	m ³ m ³	 595,660	
					RAZEM	595,660
4.3			D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
55 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kruszywo łamane 0-31,5 mm 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 >	m ² m ²	 2 054,000	
					RAZEM	2 054,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.4.3	KNR 2-31 0114-08 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kruszywo łamane 0-31,5 mm Krotność = 12 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 >	m ² m ²	 2 054,000	
					RAZEM	2 054,000
4.4			D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej			
57 d.4.4	KNR 2-31 0511-02 nawierzchnia P3 (rys. D_01) gr. łączna 29 cm	D - 05.03. 23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 6 cm (typu nosalit - żółta) 1714,00+340,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.4) > < przekr. 8-8 >	m ² m ²	 2 054,000	
					RAZEM	2 054,000
5			D - 08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE I KRAWĘŻNIKI			
58 d.5	KNR 2-31 0401-04 Obrzeża betonowe 8x30cm	D - 08.03. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 416,00+222,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.6) >	m m	 638,000	
					RAZEM	638,000
59 d.5	KNR 2-31 0401-06 Krawężniki betonowe 15x30cm	D - 08.03. 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 715,00+500,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.6) >	m m	 1 215,000	
					RAZEM	1 215,000
60 d.5	KNR 2-31 0402-04 Obrzeża betonowe 8x30cm Krawężniki betonowe 15x30cm	D - 08.03. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (416,00+222,00)*0,30*0,30 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.6) > (715,00+500,00)*0,30*0,40 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.6) >	m ³ m ³ m ³	 57,420 145,800	
					RAZEM	203,220
61 d.5	KNR 2-31 0407-05 Obrzeża betonowe 8x30cm	D - 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 416,00+222,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.6) >	m m	 638,000	
					RAZEM	638,000
62 d.5	KNR 2-31 0403-03 Krawężniki betonowe 15x30cm	D - 08.03. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 715,00+500,00 < w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.6) >	m m	 1 215,000	
					RAZEM	1 215,000
63 d.5	KNR 2-31 0702-02	D - 08.03. 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
64 d.5	KNR 2-31 0703-02	D - 08.03. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
6			D - 06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW			
65 d.6	KNR 2-01 0313-05 w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.5)	D - 06.01. 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi 230,00	m ³ m ³	 230,000	
					RAZEM	230,000
66 d.6	KNR 2-01 0236-02 w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.5)	D - 06.01. 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 230,00	m ³ m ³	 230,000	
					RAZEM	230,000
7			D-09.01.01 ZIELEŃ			
67 d.7	KNR 2-21 0101-01	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 20	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000
68 d.7	KNR 2-21 0101-04	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 20	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	KNR 2-21 0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - do- datek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 20	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000
70 d.7		D-09.01.01	Opłata za składowanie 20	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000
71 d.7	KNR 2-21 0218-03 w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (6200,00*0,05)*80%	m ³ m ³	 248,000	
					RAZEM	248,000
72 d.7	KNR 2-21 0218-02 w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (6200,00*0,05)*20%	m ³ m ³	 62,000	
					RAZEM	62,000
73 d.7	KNR 2-21 0401-05 w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 6200,00	m ² m ²	 6 200,000	
					RAZEM	6 200,000
74 d.7	KNR 2-21 0324-05 Sosna żółta (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
75 d.7	KNR 2-21 0312-06 Klon czerwony (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
76 d.7	KNR 2-21 0331-06 Tawuła japońska (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów 150	szt. szt.	 150,000	
					RAZEM	150,000
77 d.7	KNR 2-21 0303-05 Tawuła DOUGLASA ; Tawuła śliwolistna (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 28+5	szt. szt.	 33,000	
					RAZEM	33,000
78 d.7	KNR 2-21 0324-06 Choina kanadyjska (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.7	KNR 2-21 0312-07 Głóg ; Wiśnia piłkowana Kanzan (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 2+5	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
80 d.7	KNR 2-01 0103-05 w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
81 d.7	KNR 2-01 0105-05 w/g bilansu (opis techniczny pkt. 3.8)	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie pni 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
82 d.7		D-09.01.01	Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi 1	kpl kpl	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
8			ST-2 MAŁA ARCHITEKTURA			
83 d.8	KNR 2-21 0607-01 kalk. własna w/g zestawienia (opis techniczny pkt. 3.7)	ST-2	Ławki - montaż (dostawa Inwestorska)	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
84 d.8	KNR 2-21 0607-01 kalk. własna w/g zestawienia (opis techniczny pkt. 3.7)	ST-2	Kosz na śmieci - montaż (dostawa Inwestorska)	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
85 d.8		ST-2	Dostawa i montaż wyposażenia - słupki drogowy	kpl		
	w/g zestawienia (opis techniczny pkt. 3.7)		2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.8		ST-2	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	DROGA DOJAZDOWA - NAWIERZCHNIA P1							
2.1	ST-1 Roboty wytyczeniowe							
2.2	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
2.3	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem							
2.4	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
2.5	D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej							
3	MIEJSCA POSTOJOWE I POWIERZCHNIA UTWARDZONA - NAWIERZCHNIA P2							
3.1	ST-1 Roboty wytyczeniowe							
3.2	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
3.3	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem							
3.4	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
3.5	D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej							
4	CHODNIKI - NAWIERZCHNIA P3							
4.1	ST-1 Roboty wytyczeniowe							
4.2	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża							
4.3	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie							
4.4	D - 05.03.23A Nawierzchnia z kostki betonowej							
5	D - 08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE I KRAWĘŻNIKI							
6	D - 06.01.01 UMOCNIE NIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW							
7	D-09.01.01 ZIELEŃ							
8	ST-2 MAŁA ARCHTEKTURA							
	RAZEM							

Słownie: