

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa układu komunikacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Marii Curie Skłodowskiej w Tarnogrodzie**
Nazwa obiektu lub robót: **układ komunikacyjny**
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**
Zamawiający: **Gmina Tarnogród, ul. Kościuszki 5, 23-420 Tarnogród**
Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Polna 34i, 23-400 Biłgoraj**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa układu komunikacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Marii Curie Skłodowskiej w Tarnogrodzie”.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		Przebudowa układu komunikacyjnego przy Szkole Podstawowej im. Marii Curie Skłodowskiej w Tarnogrodzie			
1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 201/121/2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,10	0,100000		
			RAZEM:	0,100000	ha	0,1
1.2	KNNR 1/101/2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm wraz z zagospodarowaniem, zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8	8,000000		
			RAZEM:	8,000000	szt	8
2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	SEK 601/106/6	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11	11,000000		
			RAZEM:	11,000000	m	11
2.2	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m2	6
2.3	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie o 5 cm do łącznie 8 cm grubości rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m2	6
2.4	KNR 231/810/2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			382	382,000000		
			RAZEM:	382,000000	m2	382
2.5	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			382	382,000000		
			RAZEM:	382,000000	m2	382
2.6	KNR 231/815/6	D-01.02.04	Rozebranie chodników, płyty betonowe chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56	56,000000		
			RAZEM:	56,000000	m2	56
2.7	KNR 231/801/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			17	17,000000		
			RAZEM:	17,000000	m2	17
2.8	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			150	150,000000		
			RAZEM:	150,000000	m2	150

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.9	KNR 231/813/3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20		20,000000	
			RAZEM:	m	20	
2.10	KNR 231/814/2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			330		330,000000	
			RAZEM:	m	330	
2.11	KNR 231/812/3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, ławy z betonu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			330*0,03+20*0,05		10,900000	
			RAZEM:	m3	11	
2.12	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Rozbiórka urządzeń do Street Workout			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:	kpl	1	
2.13	Kalkulacja indywidualna	D-01.02.04	Przestawienie urządzeń siłowni zewnętrznej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3		3,000000	
			RAZEM:	szt	3	
3	Element		WYMIANA OGRODZENIA			
3.1	KNR 404/901/4	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35		35,000000	
			RAZEM:	m	35	
3.2	KNR 201/312/11	D-02.01.01	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m2, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15		15,000000	
			RAZEM:	szt	15	
3.3	KNR 231/702/3	wg instrukcji producenta	Dostawa i montaż słupków ogrodzeniowych z profili stalowych 6x4x260 cm, ocynk obustronny, malowany proszkowo, wraz z zabetonowaniem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15		15,000000	
			RAZEM:	szt	15	
3.4	KNRW 202/1802/2	wg instrukcji producenta	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego, panel 250 cm / 153 cm / 4 mm, ocynkowane i malowane proszkowo, wraz z podmurówką			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35		35,000000	
			RAZEM:	m	35	
4	Element		WYMIANA RUR SPUSTOWYCH			
4.1	KNR 401/535/6	D-01.02.04	Rozebranie rur spustowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			151		151,000000	
			RAZEM:	m	151	
4.2	KNR 202/510/3 (2)	D-03.02.01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			151		151,000000	
			RAZEM:	m	151	
4.3	KNR 201/317/2 (1)	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,5·m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			225*1*0,5		112,500000	
			RAZEM:	m3	113	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.4	KNRW 218/511/3	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			225*0,3*0,2	13,500000		
			RAZEM:	13,500000	m3	14
4.5	KNRW 218/408/2	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			100	100,000000		
			RAZEM:	100,000000	m	100
4.6	KNRW 218/408/4	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			125	125,000000		
			RAZEM:	125,000000	m	125
4.7	KNRW 218/421/2	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm/250 mm - trójniki			
		Wyliczenie ilości robót:				
			9	9,000000		
			RAZEM:	9,000000	szt	9
4.8	KNRW 218/421/2	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm/250 mm - kolano			
		Wyliczenie ilości robót:				
			12	12,000000		
			RAZEM:	12,000000	szt	12
4.9	KNRW 215/222/3	D-03.02.01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			11	11,000000		
			RAZEM:	11,000000	szt	11
4.10	KNRW 218/517/2 (2)	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP			
		Wyliczenie ilości robót:				
			3	3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3
4.11	KNR 201/504/4	D-03.02.01	Zasypywanie przestrzeni, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijakami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III			
		Wyliczenie ilości robót:				
			113	113,000000		
			RAZEM:	113,000000	m3	113
5	Element		OBRAMOWANIE			
5.1	KNR 231/402/4	D-08.01.01b	Ławy pod obramowania, betonowa C12/15 z oporem (mieszanaka betonowa z wytwórni)			
		Wyliczenie ilości robót:				
			364*0,043+95*0,083	23,537000		
			RAZEM:	23,537000	m3	23,5
5.2	KNR 231/407/3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe jednostronnie fazowane 30x8 cm, bez podsypki, bez wypełniania spoin			
		Wyliczenie ilości robót:				
			364	364,000000		
			RAZEM:	364,000000	m	364
5.3	KNR 231/403/3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe uliczne 15x30 cm, bez podsypki, bez wypełniania spoin			
		Wyliczenie ilości robót:				
			95	95,000000		
			RAZEM:	95,000000	m	95
6	Element		KORYTKA ŚCIEKOWE			
6.1	KNR 231/402/3	D-08.05.01	Ławy pod korytka, betonowa C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:				
			23*0,6*0,15	2,070000		
			RAZEM:	2,070000	m3	2,1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6.2	KNR 231/606/1	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych typu korytkowego 60x50x15 cm, bez podsypki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23		23,000000	
			RAZEM:	m	23	
7	Element		OPASKA			
7.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56		56,000000	
			RAZEM:	m2	56	
7.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56		56,000000	
			RAZEM:	m2	56	4
7.3	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności U = d60/d10 > 5, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56		56,000000	
			RAZEM:	m2	56	
7.4	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności U = d60/d10 > 5, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 10 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56		56,000000	
			RAZEM:	m2	56	10
7.5	KNR 231/109/3	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56		56,000000	
			RAZEM:	m2	56	
7.6	KNR 231/502/4	D-08.02.01	Opaski z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			56		56,000000	
			RAZEM:	m2	56	
8	Element		PARKING			
8.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			133+146		279,000000	
			RAZEM:	m2	279	
8.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			279		279,000000	
			RAZEM:	m2	279	4
8.3	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności U = d60/d10 > 5, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			279		279,000000	
			RAZEM:	m2	279	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8.4	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności $U = d_{60}/d_{10} > 5$, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 5 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			279		279,000000	
			RAZEM:		279,000000	
				m2	279	5
8.5	KNR 231/109/3	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			279		279,000000	
			RAZEM:		279,000000	
				m2	279	
8.6	KNR 231/109/4	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 4 cm do łącznie 16 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			279		279,000000	
			RAZEM:		279,000000	
				m2	279	4
8.7	KNR 231/511/3 (2)	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka HOLLAND, kolor grafit, z fazą, wypełnienie spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			133		133,000000	
			RAZEM:		133,000000	
				m2	133	
8.8	KNR 231/511/3 (1)	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka HOLLAND, kolor szary, z fazą, wypełnienie spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			146		146,000000	
			RAZEM:		146,000000	
				m2	146	
9	Element		CHODNIKI I PLACE			
9.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			725		725,000000	
			RAZEM:		725,000000	
				m2	725	
9.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			725		725,000000	
			RAZEM:		725,000000	
				m2	725	4
9.3	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności $U = d_{60}/d_{10} > 5$, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			725		725,000000	
			RAZEM:		725,000000	
				m2	725	
9.4	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności $U = d_{60}/d_{10} > 5$, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 10 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			725		725,000000	
			RAZEM:		725,000000	
				m2	725	10

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
9.5	KNR 231/109/3	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			725		725,000000	
			RAZEM:		725,000000	
				m2	725	
9.6	KNR 231/511/2 (1)	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka HOLLAND, kolor szary, z fazą, wypełnienie spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			725		725,000000	
			RAZEM:		725,000000	
				m2	725	
10	Element		REMONT CHODNIKA W PASIE DROGOWYM UL. KOŚCIUSZKI			
10.1	KNR 231/813/3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18		18,000000	
			RAZEM:		18,000000	
				m	18	
10.2	KNR 231/810/2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25		25,000000	
			RAZEM:		25,000000	
				m2	25	
10.3	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25		25,000000	
			RAZEM:		25,000000	
				m2	25	
10.4	KNR 231/402/4	D-08.01.01b	Ławy pod obramowania, betonowa C12/15 z oporem (mieszanka betonowa z wytwórni)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18*0,083		1,494000	
			RAZEM:		1,494000	
				m3	1,5	
10.5	KNR 231/403/3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe uliczne 15x30 cm, bez podsypki, bez wypełniania spoin			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18		18,000000	
			RAZEM:		18,000000	
				m	18	
10.6	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			185		185,000000	
			RAZEM:		185,000000	
				m2	185	
10.7	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			185		185,000000	
			RAZEM:		185,000000	
				m2	185	4
10.8	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności U = d60/d10 > 5, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			185		185,000000	
			RAZEM:		185,000000	
				m2	185	
10.9	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności U = d60/d10 > 5, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 10 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			185		185,000000	
			RAZEM:		185,000000	
				m2	185	10

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
10.10	KNR 231/109/3	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			185		185,000000	
			RAZEM:		185,000000	
				m2	185	
10.11	KNR 231/511/2 (1)	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka HOLLAND, kolor szary, z fazą, wypełnienie spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			185		185,000000	
			RAZEM:		185,000000	
				m2	185	
10.12	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
10.13	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zwiększenie o 20 cm do łącznie 40 cm głębokości koryta			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	4
10.14	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności $U = d_{60}/d_{10} > 5$, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
10.15	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7 spełniającego kryterium zagęszczalności $U = d_{60}/d_{10} > 5$, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 5 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	5
10.16	KNR 231/109/3	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
10.17	KNR 231/109/4	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z chudego betonu 9 MPa wg PN-S-96013:1997 (mieszanka betonowa z wytwórni), dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 4 cm do łącznie 16 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	4
10.18	KNR 231/511/3 (1)	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka HOLLAND, kolor szary, z fazą, wypełnienie spoin piaskiem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30		30,000000	
			RAZEM:		30,000000	
				m2	30	
11	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
11.1	KNR 201/505/1	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			645		645,000000	
			RAZEM:		645,000000	
				m2	645	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
11.2	KNR 201/510/1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw, przy grubości warstwy humusu 5 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			645		645,000000	
			RAZEM:		645,000000	
				m2	645	
11.3	KNR 201/510/2	D-06.01.01	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - zwiększenie o 5 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			645		645,000000	
			RAZEM:		645,000000	
				m2	645	
11.4	Kalkulacja indywidualna	D-07.06.01a	Dostawa i montaż bramy z furtką do przedszkola miejskiego, długość L = 7 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				kpl	1	
11.5	Kalkulacja indywidualna	D-07.06.01a	Montaż ogrodzenia stalowego na fundamencie betonowym (prześła stalowe dostarczy Zamawiający)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10		10,000000	
			RAZEM:		10,000000	
				m	10	
11.6	Kalkulacja indywidualna		Remont (rozbiórka i wymiana na nową) wiaty po stronie południowej boiska, długość wiaty L = 7 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				kpl	1	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3. WYMIANA OGRODZENIA	4
4. WYMIANA RUR SPUSTOWYCH	4
5. OBRAMOWANIE	5
6. KORYTKA ŚCIEKOWE	5
7. OPASKA	6
8. PARKING	6
9. CHODNIKI I PLACE	7
10. REMONT CHODNIKA W PASIE DROGOWYM UL. KOŚCIUSZKI	8
11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	9
D. Spis treści	11