

Przedmiar robót

.....Sztutowo.....

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja

.....ul.Sportowa.....nr.....

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010109- 03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,25

2. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021803-04- 040	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,50 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40 m z teownika 100x100x11 mm, obsadzonych w cokole Charakterystyka Robót: Tablica: 1803 1. Usunięcie dybli i ewentualne podkucie gniazd w gotowych cokołach 2. Obsadzenie słupków i zalanie gniazd zaprawą cementową 3. Naciągnięcie linki i przymocowanie opierzenia 4. Oczyszczenie i pomalowanie olejne dwukrotne słupków stalowych krotność= 1,00	m	10,00
1. 10				10,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1301- 1001-050	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki tkanej z druutu ocynkowanego w ramach z prętów płaskich na słupach z rur lub kształtowników Charakterystyka Robót: Tablica: 1301 1. Oczyszczenie wyjętego z muru elementu 2. Wyprostowanie, wymiana lub uzupełnienie elementów zniszczonych 3. Pospawanie uszkodzonych elementów krotność= 1,00	m ²	22,00
1. 22				22,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060809-02- 040	Rozbiórka krawężników betonowych. Podsypka cementowo-piaskowa. krotność= 1,00	m	16,00
1. 16				16,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-06-050	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0408</i> Dla kol.01-04: 1.Mechaniczne odspojenie gruntu i przemieszczenie na pobocze z wyrównaniem i wyprofilowaniem koryta (kol.01) 2.Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm z ręcznym rozścieleniem i wyrównaniem pod łątę (kol.02) 3.Ułożenie płyt żelbetowych pełnych 4.Zamulenie piaskiem spoin (kol.03-04) Dla kol.05-06: 1.Rozebranie drogi 2.Oczyszczenie płyt 3.Wysegregowanie płyt i ułożenie w stosy do wywieżenia 4.Wyrównanie terenu po rozbiórce nawierzchni <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>723,00</i>
1. 235*3+6*3				723,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100120-0174-190	<i>Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12,1-15,0t na odległość 5km ciężkich elementów budowlanych. Nawierzchnia kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0120</i> Dla prac ładunkowych: 1.Załadowanie elementów przy użyciu sprzętu mechanicznego 2.Wyładowanie elementów przy użyciu sprzętu mechanicznego z ułożeniem w stosy Dla przewozu: 1.Oczekiwanie przed stanowiskiem załadowniczym 2.Podjazd na stanowisko załadownicze łącznie z czynnościami manewrowania pojazdem 3.Postój w czasie załadunku 4.Przejazd z ładunkiem 5.Podjazd na stanowisko wyładowcze łącznie z czynnościami manewrowania pojazdem 6.Postój pojazdu w czasie wyładowania ładunku 7.Przejazd powrotny do miejsca załadowania <i>krotność= 1,00</i>	<i>kurs</i>	<i>16,07</i>
1. 723/4,5/10				16,07

3. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010227-0201-060	<i>Formowanie nasypów do 3m spycharkami bez specjalnego zagęszcz.nasypu z ziemi dostarczanej samoch.samowył.5-10t z załadunkiem kop.gqs.0,60m3.Kat.gruntu III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>7,80</i>
1. 7,8				7,80
8	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010229-03-060	<i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40 cm.Kategoria gruntu I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>7,80</i>
1. 7,8				7,80

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010202-0501-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,6 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na 1 km. Kat. gruntu I-II krotność= 1,00	m ³	690,40
1. 628+122,36*0,51				690,40
10	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010203-0301-060	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych samochodem samowyladow. 5-10 t. Kat. gruntu V-VI krotność= 1,00	m ³	5 523,20
1. 690,4				690,40
2.				-----
3. Suma				690,40
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 8				5 523,20

4. Korytowanie-podbudowy nawierzchnia ulicy

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m ²	1 326,40
1. 235*5,6 +2,4*2+2,8*2				1 326,40
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m ²	9 550,08
1. 1326,4				1 326,40
2.				-----
3. Suma				1 326,40
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 7,2				9 550,08
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10218-020-050	Mechaniczne plantowanie koryta i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM). Grunt kategorii III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0218 1. Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień 2. Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego terenu krotność= 1,00	m ²	1 326,40
1. 1326,4				1 326,40
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m ²	1 326,40
1. 1326,4				1 326,40

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	2 652,80
1. 1326,4			1 326,40	
2.			-----	
3. Suma			1 326,40	
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 2			2 652,80	
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	1 326,40
1. 1326,4			1 326,40	
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801040000-034	Transport wewnętrzny piasku na odległość do 20,0 km krotność= 1,00	t	604,66
1. 447,9*1,35			604,66	
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110111-03-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	1 326,40
1. 1326,4			1 326,40	
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310118-01-050	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem. Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą Charakterystyka Robót: Tablica: 0118 1.Posypanie piaskiem z polewaniem wodą (kol.01) 2.Skropienie hydroliitem (kol.02) krotność= 1,00	m2	1 326,40
1. 1326,4			1 326,40	
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	1 326,40
1. 1326,4			1 326,40	
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801040000-034	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia na odległość do 20,0 km krotność= 1,00	t	504,25
1. 466,9*1,08			504,25	
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801070000-034	Za każde następne 5,0 km transportu wewnętrznego materiałów - dla kolumny 04 krotność= 1,00	t	3 025,51
1. 466,9*1,08			504,25	
2.			-----	
3. Suma			504,25	

1	2	3	4	5
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 6				3 025,51
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	38,80
1. 38,8				38,80
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	510,40
1. 248*2+6*2,4				510,40
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	709,40
1. 235*3+2*2,2				709,40
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	474,40
1. 235*2+2*2,2				474,40
27	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110202-01-050	Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłóknina mi układanymi: sposobem ręcznym Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień. 2. Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego podłoża z zagęszczeniem powierzchni. 3. Układanie geowłóknin z ewentualnym docięciem lub wycięciem otworów oraz zawinięciem brzegów geowłókniny na materiał nasypowy. 4. Zszywanie pasów geowłókniny. 5. Mocowanie zawiniętych pasów geowłóknin za pomocą stalowych szpilek. krotność= 1,00	m2	1 326,40
1. 1326,4				1 326,40

5. Zjazdy

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-07-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m2	140,76
1. 122,4*1,15				140,76
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m2	872,71
1. 140,76				140,76

1	2	3	4	5
	2.		-----	
	3. Suma		140,76	
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 6,2			872,71
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	16,90
	1. 16,9			16,90
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	211,00
	1. 211			211,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	122,40
	1. 122,4			122,40
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	140,76
	1. 122,4*1.15			140,76
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110113-01-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	140,76
	1. 140,76			140,76
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110113-04-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie. Dodatek za zwiększenie ilości spoiwa o 1 kg na 1 m2 podbudowy krotność= 1,00	m2	140,76
	1. 140,76			140,76
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-03-050	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	140,76
	1. 140,76			140,76

6. Przepust drogowy prefabrykowany

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNCK 17011410-03-040	Rozebranie rur betonowych o średnicy 60 cm w przepustach pod zjazdami lub w rowach krytych krotność= 1,00	m	6,50
	1. 6,5			6,50

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNCK 17011411-01-060	Rozebranie ław betonowych przepustów rurowych krotność= 1,00	m3	1,20
1. 1,2				1,20
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3310601-0101-040	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem kruszywa krotność= 1,00	m	7,00
1. 7				7,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3310606-0101-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagrunowaniem emulsją asfaltową krotność= 1,00	m3	3,20
1. 3,2				3,20

7. Oznakowanie

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060702-04-020	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 Dla kol.01-03: 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie słupa do pionu 3.Zasypanie dołu gruzem i ziemią wraz z ubiciem Dla kol.04-08: 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów (kol.04-07) 2.Zdjęcie ze słupów znaków drogowych krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-02-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 1.Wykonanie dołu 2.Ustawienie słupka do pionu 3.Zasypanie gruzem i ziemią krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-02-020	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0703 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków (kol.01,02,04,05) 2.Zdjęcie ze słupków znaków drogowych (kol.03,06) Uwaga: Uwaga: Nakłady ustalone dla przymocowania znaków niepodświetlonych krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				4,00