

Przedmiar robót

.....Sztutowo.....

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja

.....ul...Okreżna.....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	0,26
1. 0,26				0,26

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	8,00
1. 8				8,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W1301-1001-050	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki tkaney z drutu 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	18,00
1. 18				18,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060809-02-040	Rozbiórka krawężników betonowych. Podsypka cementowo-piaskowa. krotność= 1,00	m	16,00

1	2	3	4	5
	1. 16			16,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250408-06-050	<p><i>Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0408</i></p> <p>Dla kol.01-04:</p> <p>1.Mechaniczne odspojenie gruntu i przemieszczenie na pobocze z wyrównaniem i wyprofilowaniem koryta (kol.01)</p> <p>2.Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm z ręcznym rozścieleniem i wyrównaniem pod łątę (kol.02)</p> <p>3.Ułożenie płyt żelbetowych pełnych</p> <p>4.Zamulenie piaskiem spoin (kol.03-04)</p> <p>Dla kol.05-06:</p> <p>1.Rozebranie drogi</p> <p>2.Oczyszczenie płyt</p> <p>3.Wysegregowanie płyt i ułożenie w stosy do wywieżenia</p> <p>4.Wyrównanie terenu po rozbiórce nawierzchni</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m2	786,00
	1. 256*3+ 4*3+4*1,5			786,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100120-0174-190	<p><i>Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12,1-15,0t na odległość 5km ciężkich elementów budowlanych. Nawierzchnia kategorii I-III</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0120</i></p> <p>Dla prac ładunkowych:</p> <p>1.Załadowanie elementów przy użyciu sprzętu mechanicznego</p> <p>2.Wyładowanie elementów przy użyciu sprzętu mechanicznego z ułożeniem w stosy</p> <p>Dla przewozu:</p> <p>1.Oczekiwanie przed stanowiskiem załadowniczym</p> <p>2.Podjazd na stanowisko załadownicze łącznie z czynnościami manewrowania pojazdem</p> <p>3.Postój w czasie załadunku</p> <p>4.Przejazd z ładunkiem</p> <p>5.Podjazd na stanowisko wyładownicze łącznie z czynnościami manewrowania pojazdem</p> <p>6.Postój pojazdu w czasie wyładowania ładunku</p> <p>7.Przejazd powrotny do miejsca załadowania</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	kurs	17,47
	1. 786/4,5/10			17,47

3. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010227-0201-060	<p><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></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m3	12,50
	1. 12,5			12,50
8	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010229-03-060	<p><i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40 cm.Kategoria gruntu I-II</i></p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m3	12,50
	1. 12,5			12,50

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	537,28
1. 467+137,8*0,51				537,28
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	4 298,24
1. 537,28				537,28
2.				-----
3. Suma				537,28
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 8				4 298,24

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	1 439,20
1. 255*5,6+2*3,2+2*2,4				1 439,20
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	10 362,24
1. 1439,20				1 439,20
2.				-----
3. Suma				1 439,20
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 7,2				10 362,24
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	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m ²	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20

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	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801040000-034	Transport wewnętrzny piasku na odległość do 20,0 km krotność= 1,00	t	631,53
1. 467,8*1,35				631,53
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	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20
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 hydrolitem (kol.02) krotność= 1,00	m2	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20
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	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801040000-034	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia na odległość do 20,0 km krotność= 1,00	t	549,07
1. 508,4*1,08				549,07
22	wg nakładów rzeczowych KNR 5-13E801070000-034	Za każde następne 5,0 km transportu wewnętrznego materiałów - dla kolumny 04 krotność= 1,00	t	3 294,43
1. 508,4*1,08				549,07
2.				-----
3. Suma				549,07
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 6				3 294,43

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	41,70
1. 41,7				41,70
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	521,60
1. 256*2+4*2,4				521,60
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	776,20
1. 255*3+4*2,8				776,20
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	516,40
1. 255*2+ 2*3,2				516,40
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 zasypianie 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	1 439,20
1. 1439,2				1 439,20

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	158,47
1. 137,8*1,15				158,47
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	982,51
1. 158,47				158,47
2.				-----
3. Suma				158,47

1	2	3	4	5
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 6,2				982,51
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	14,20
1. 14,2				14,20
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	182,00
1. 182				182,00
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	137,80
1. 137,8				137,80
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	158,47
1. 137,8*1,15				158,47
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110113-01-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	158,47
1. 158,47				158,47
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	158,47
1. 158,47				158,47
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	158,47
1. 158,47				158,47

6. Oznakowanie

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNKRB 060702-04-020	<i>Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i> 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 <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
1. 1				1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310702-02-020	<i>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0702 1.Wykonanie dołu 2.Ustawienie słupka do pionu 3.Zasypanie gruzem i ziemią <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
1. 2				2,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310703-02-020	<i>Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2</i> 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 <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
1. 2				2,00