

Tabela elementów rozliczeniowych

Załącznik Nr 1

Budowa ciągu pieszo-rowerowego

Zduny - Chachalnia

odc. I, ul. Strażacka w m. Chachalnia – skrzyżowanie z dr z 5165 P i dr 5166 P m. Chachalnia

km 2+535 – 3+160, l = 625 mb

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty odtworzeniowe D.01.01.01						
1	KNNR 1 0111-d.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym odc. 2+535- 3+160, l=625	km	0.625		
Razem dział Roboty odtworzeniowe D.01.01.01						
2 Roboty ziemne - wykopy D.01.02.02, D.02.01.01, D.02.03.01						
2	KNNR 1 0113-d.2.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1875.000		
3	KNNR 1 0202-d.2.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wywiezienie humusu	m ³	187.500		
4	KNNR 1 0202-d.2.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- koryto pod ścieżkę i wjazd do posesji,	m ³	262.800		
5	KNNR 1 0208-d.2.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu humusu i nadmiarugruntu z koryta samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dal-szą odl. 2 km	m ³	375.236		
6	KNNR 1 0311-d.2.02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV z koryta dostarczonego samochodami samowyladowczymi na po-bocza ścieżki z zagęszczeniem	m ³	75.064		
7	KNNR 1 0202-d.2.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.na zasypianie rowów i przy-kanalików	m ³	546.300		
8	KNNR 1 0208-d.2.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 10 km	m ³	546.360		
9	KNNR 1 0214-d.2.06	Zasypianie wykopów - istniejących rowów i przykanalików,wykopów obiektowych spycharkami z za-gęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luź-nym 25 cm) - kat.gr. I-II w km 2+540-2+622, 2+622-2+748,2+748-3+136	m ³	546.360		
Razem dział Roboty ziemne - wykopy D.01.02.02, D.02.01.01, D.02.03.01						
3 Krawężniki betonowe uliczne D08.01.01						
10	KNR 2-31 0401-d.3.06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	625.000		
11	KNR 2-31 0402-d.3.04	Ława pod krawężniki betonowa 0,15 x 0,15 z oporem 0,10x 0,25 oraz wypełnienie przestrzeni pomiędzy konstr. jezdni, a krawężnikiem z betonu klasy B -15	m ³	48.438		
12	KNNR 6 0401-d.3.03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej zlokalizowane przy krawędzi jezdni ,	m	625.000		
Razem dział Krawężniki betonowe uliczne D08.01.01						
4 Roboty nawierzchniowe - ścieżka- D.04.01.01, D.04.02.01, D.04.04.02, D.05.03.05						
13	KNR 2-31 0103-d.4.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	1430.000		
14	KNNR 6 0105-d.4.04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechani-cznie o gr.10 cm	m ²	1430.000		
15	KNNR 6 0404-d.4.05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce-mentową	m	572.000		
16	KNNR 6 0404-d.4.05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie beto-nowej B-15 z oporem10x10 cm+20x5 cm /od strony ro-wu i posesji / , spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	572.000		
17	KNNR 6 0113-d.4.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	1430.000		
18	KNR 6 1005-d.4.07	Skroplenie emulsją asfaltową drogową K-1 nawierzchni drogowych	m ²	1430.000		
19	KNNR 6 0309-d.4.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfal-towych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - beton asfal-towy Ac 11 S, 50/70 z transportem mieszanki	m ²	1430.000		
Razem dział Roboty nawierzchniowe - ścieżka- D.04.01.01, D.04.02.01, D.04.04.02, D.05.03.05						
5 Wjazdy i wjazdy do posesji D.08.04.01						
20	KNNR 6 0404-d.5.05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce-mentową -obramowanie boczne wjazdów do posesji	m	40.000		
21	KNNR 6 0401-d.5.05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na wjaz-dach do posesji od strony posesji (i od strony jezdni w przypadku braku krawężnika ulicznego) oraz na wjazdach bitumicznych na dr boczne	m	41.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wjazdu z zagęszczeniem walcem wibracyjnym 0,6 t.	m ²	138.000		
23	KNNR 6 0104-d.5 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	138.000		
24	KNNR 6 0113-d.5 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - wjazdu do posesji	m ²	138.000		
25	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej beżowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²	138.000		
Razem dział Wjazdy i wyjazdy do posesji D.08.04.01						
6 Owodnienie drogi D.03.02.01, D.03.02.01						
26	KNNR 1 0305-d.6 03	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV pod studnie wpustowe oraz wykopy pod studnie kontrolne	m ³	27.120		
27	KNNR 6 0802-d.6 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie/w-wa wiążąca/z wywozem materiału	m ²	85.000		
28	KNNR 6 0802-d.6 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie /w-wa ścierna/ z wywozem materiału	m ²	85.000		
29	KNNR 6 0802-d.6 02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie z wywozem materiału	m ²	42.500		
30	KNNR 1 0202-d.6 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.pod przykanaliki i umocnienie wylotu przykanalików	m ³	57.600		
31	KNNR 1 0318-d.6 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III po zamontowaniu studni oraz umocnienia wylotów przykanalików	m ³	22.590		
32	KNNR 4 1424-d.6 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe krawężnikowo-jezdniowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	11.000		
33	KNNR 4 1411-d.6 01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3.640		
34	KNNR 4 1308-d.6 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	91.000		
35	KNNR 6 0602-d.6 02	Obudowy wylotów sączków podłużnych/ przykanalików ośrednicy 20 cm / z kamienia	szt	11.000		
36	KNNR 6 0104-d.6 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm /na przekopach na przykanaliki /	m ²	4.250		
37	KNNR 6 0113-d.6 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	4.250		
38	KNNR 6 0108-d.6 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową ręczne - beton asfaltowy AC 16 W w ilości 100 kg/m ²	t	8.500		
39	KNNR 6 0108-d.6 01	Ułożenie ręczne na istniejącej podbudowie po przekopach pod przykanalik, mieszanki mineralno-bitumicznej - beton asfaltowy AC 11 S w ilości 100 kg/m ² / analogia/	t	8.500		
40	KNNR 1 0202-d.6 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wywóz nadmiaru gruntu z wykopów pod instalacje	m ³	21.160		
Razem dział Owodnienie drogi D.03.02.01, D.03.02.01						
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - Oświetlenie solarowe, wiata przystankowa						
41	KNNR-W 2-25 d.7 0201-04	Wiata prefabrykowane z elem.stal.i żelbetowych pokryte płytami z blachy trapezowej - wbudowane na przystanku autobusowym /analogia/	szt	1.000		
42	KNNR 5 1102-d.7 02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania, konstrukcja zestawu solarowego z lampą solarową - komplet oświetleniowy	szt.	1.000		
Razem dział Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - Oświetlenie solarowe, wiata przystankowa						

Wartość razem

Podatek VAT 23%

Wartość robót brutto

Słownie złotych

dnia