

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa drogi gminnej łączącej ul. Paderewskiego z ul. Cyrkoniową we Wrześni

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Opracował : mgr inż. Robert Salomon

Data : 17.08.2020

Budowa drogi gminnej łączącej ul. Paderewskiego z ul. Cyrkoniową we Wrześni

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH		
1	01.01.01	Geodezyjne wytyczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	0.160	km
1.2	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
2	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. 40 - 60 cm	1 978.000	m2
3	01.02.02	Transport humusu wraz z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy	989.000	m3
1.3	01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
4	01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych wraz z podbudową o łącznej grubości 40 cm	8.000	m2
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8cm na podsypce i podbudowie grub. 10cm	34.000	m2
6	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wraz z ławą i oporem z betonu	17.000	m
7	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm	17.000	m
8	01.02.04	Przestawienie barierki U-12a wraz z fundamentem	1.000	szt
9	01.02.04	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji. Przyjęta odległość transportu 10 km	11.500	m3
1.4	01.03.04	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
10	01.03.04	Wykonanie studni SKR1 pod kanał technologiczny uliczny KTu	4.000	szt
11	01.03.04	Układanie w wykopie rur RHDPEp 110/6,3 (kanału technologicznego ulicznego)	145.000	m
12	01.03.04	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi, taśmą ostrzegawczą PCW	145.000	m
13	01.03.04	Warstwa podsypki z piasku grub. 10cm (pod układane rury) na dnie wykopu o szer. 0.4m	149.000	m
14	01.03.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem o szer. 0,4m i głębokości 0,3m materiałem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	145.000	m
1.5	01.03.02	UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH DLA ZABEZPIECZENIA KABLI		
15	01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110 mm (zabezpieczenie istn. infrastruktury elektroenergetycznej)	12.000	m
16	01.03.02	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160 mm (zabezpieczenie istn. infrastruktury elektroenergetycznej)	19.000	m
17	01.03.02	Warstwa podsypki z piasku grub. 10cm (pod układane rury) na dnie wykopu o szer. 0.4m	4.000	m
18	01.03.02	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem o szer. 0,4m i głębokości 0,3m materiałem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	4.000	m
1.6	01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW		
19	01.04.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych	1.000	szt
20	01.04.01	Regulacja pionowa zaworów	1.000	szt
2	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.7	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT		
21	02.01.01	Wykopy dla ułożenia rur o szer. 0,4m i głębokości 0,5m	176.000	m
22	02.01.01	Transport nadmiaru gruntów z załadunkiem i rozładunkiem na składowisko Wykonawcy. Przyjęta odległość transportu 10 km	36.000	m3
2.8	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
23	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	1 144.000	m3
3	04.00.00	PODBUDOWY		
3.9	04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA		
24	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (jezdnie 771; zjazdy 27; chodniki 736; krawężniki 383x0.3; obrzeża 380x0,18; ściek 293x0,2)	1 776.000	m2
3.10	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
25	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)	771.000	m2
26	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (w-wa wiążąca)	753.000	m2

Budowa drogi gminnej łączącej ul. Paderewskiego z ul. Cyrkoniową we Wrześni

3. POBUDOWY

3.10. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa), przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	771.000	m2
28	04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych (podbudowa z kruszywa), przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	753.000	m2
3.11	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
29	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr.20cm	763.000	m2
30	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr.20cm (odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych)	8.000	m2
31	04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 gr.15cm (zjazdu)	27.000	m2
3.12	04.05.01	ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE		
32	04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm=2,5MPa grub.10cm - z betoniarni	1 526.000	m2
33	04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm=2,5MPa grub.10cm - z betoniarni (odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych)	8.000	m2
34	04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą mieszanki związanej stabilizowanej cementem	1 534.000	m2
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.13	05.03.05a	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA		
35	05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	745.000	m2
36	05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm (odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych)	8.000	m2
4.14	05.03.05b	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA		
37	05.03.05b	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	745.000	m2
38	05.03.05b	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm (odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych)	8.000	m2
4.15	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
39	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej koloru grafitowego o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (zjazdu)	27.000	m2
40	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej koloru szarego o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (chodnik)	736.000	m2
41	05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej koloru czerwonego o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm (próg)	18.500	m2
5	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.16	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW		
42	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	536.000	m2
6	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.17	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
43	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	18.500	m2
44	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	28.500	m2
45	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane: mechanicznie	6.000	m2
6.18	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		

Budowa drogi gminnej łączącej ul. Paderewskiego z ul. Cyrkoniową we Wrześni

6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
6.18. OZNAKOWANIE PIONOWE

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych fi 70 wraz z fundamentem	12.000	szt
47	07.02.01	Przestawienie - słupki do znaków drogowych: z rur stalowych wraz z fundamentem	5.000	szt
48	07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - wielkości S - średnie z folią odblaskową typu I	10.000	szt
49	07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych - tabliczki	6.000	szt
50	07.02.01	Tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - wielkości S - średnie z folią odblaskową typu II (dla znaków A-7 i D-6)	6.000	szt
51	07.02.01	Przestawienie - tablice niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	6.000	szt
52	07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - lustro na słupku stalowym śr. 70mm z fundamentem	1.000	szt
7	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
7.19	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
53	08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach: 15/30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	383.000	m
54	08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki betonowe z betonu klasy C12/15	29.000	m3
7.20	08.03.01	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE		
55	08.03.01	Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem z betonu C12/15 (chodnik)	364.000	m
56	08.03.01	Obrzeże bet. 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie bet. z oporem z betonu C12/15 (obramowanie zjazdów)	16.000	m
57	08.03.01	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża betonowe z betonu klasy C12/15	13.500	m3
7.21	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ		
58	08.05.02	Ściek dwurzędowy z kostki betonowej (kolor szary) grub. 8cm na pods.cem.-piask. grub. 5cm i ławie betonowej z betonu C12/15	293.000	m
59	08.05.02	Wykonanie ławy betonowej pod ścieki z betonu C12/15	22.000	m3

--- Koniec wydruku ---