

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : CZERWONAK

Obiekt : Przebudowa ulic w m. Kozięgłowy

ul. Polna i ul. Podgórna

ul. Polna i ul. Podgórna

Budowa : CZERWONAK
Obiekt : Przebudowa ulic w m. Koziegłowy

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	D.01.01.01	D.01.01.01 Godezyjna Obsługa Budowy		
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (ul. Podgórna w km 0+000 do 0+213)	0,21	km
2	D.01.02.02	D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu		
2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	154,00	m2
3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm (do głębokości 20 cm)	154,00	m2
4	D.01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (nadmiar humusu nie przeznaczony do dalszego rozścielenia)	15,35	m3
5	D.01.02.02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	15,35	m3
3	D.01.02.04	D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe		
6	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	213,00	m2
7		Załadunek i wyładunek płyt drogowych z rozbiórki, samochodem skrzyniowym z żurawiem przeladunkowym	25,56	m3
8		Wywiezienie płyt drogowych z rozbiórki, odległości transportu ponad 1 km, na składowisko Zamawiającego (plac w Owińskach, 12 km) Krotność=12	25,56	m3
9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, o grubości: 12 cm	18,00	m2
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm, zwiększenie grub. do 20 cm Krotność=8	18,00	m2
11	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	15,00	m
12	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	1,05	m3
13	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej [istn. zjazd]	4,00	m2
14	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z kosztami utylizacji w zakresie Wykonawcy	5,77	m3
15	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - za każdy nast. 1 km, zwiększenie odległości wywozu do 10 km wraz z kosztami utylizacji w zakresie Wykonawcy Krotność = 9	5,77	m3
4		Likwidacja kolizji teletechnicznej z siecią NETIA S.A.		
16		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (odkopenie istniejących kabli do usunięcia i usunięcie kabli)	16,32	m3
17		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (zасыpanie wykopów po usuniętych kablach)	16,32	m3
18		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykopy pod nową trasę przebudowywanej linii)	15,60	m3
19		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	65,00	m
20		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (zасыpanie wykopów po nowo ułożonych kablach)	13,00	m3
21		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel XzTKMXpw 10x4x0,4)	65,00	m
22		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.III (zmiana lokalizacji istniejących studni C-28/1 przestawienie studni w planie - demontaż studni i ponowny montaż w nowej lokalizacji z wykonaniem robót ziemnych)	1,00	stud.
5	D.02.01.01	D.02.01.01 Wykopy		
23	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy ręczne w miejscach kolizji i zbliżeń - ok 30%)	363,16	m3

ul. Polna i ul. Podgórna

5. D.02.01.01 Wykopy

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	D.02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	155,64	m3
25	D.02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	789,60	m2
26	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji w zakresie Wykonawcy	518,80	m3
27	D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, zwiększenie odległości wywozu do 10 km wraz z kosztami utylizacji w zakresie Wykonawcy	518,80	m3
28	D.02.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	249,50	m2
29	D.02.01.01	Kanały rurowe - obsypka rurociągów po bokach i ponad wierzch z materiałów sypkich o grubości 25 cm	249,50	m2
30	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (z ręcznym wykonaniem podsypki i nasypki)	372,07	m3
31	D.02.01.01	Koszt materiału do wykonania zasypiania wykopów wraz z kosztami dowozu na miejsce wbudowania	372,07	m3
6	D.03.02.01	D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego		
32	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przykanaliki)	48,50	m
33	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	206,50	m
34	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne betonowe, prefabrykowane o śr. 1000mm, w tym 1 szt. nadbud. na istn. kanale śr. 300mm	7,00	stud.
35	D.03.02.01	Nadbudowa studzienki kanalizacyjnej betonowej, prefabrykowanej o śr. 1000mm na istn. kanale śr. 300mm w drodze wojewódzkiej. wraz z robotami towarzyszącymi tj. rozebranie konstrukcji jezdni oraz jej odtworzenie z wykorzystaniem zestawu naprawczego	1,00	stud.
36	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.400 mm z osadnikiem bez syfonu	14,00	szt.
7	D.04.01.01	D.04.01.01 Koryta z profilowaniem i zagęszczeniem		
37	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 54 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (ulica Podgórna)	1 108,50	m2
38	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	1 475,50	m2
39	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	598,59	m3
40	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, zwiększenie odległości wywozu do 10 km wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10	598,59	m3
8	D.04.02.01	D.04.02.01 Warstwy odcinające (wzmocnienie geosyntetykami)		
41	D.04.02.01	Wzmocnienie podłoża przy użyciu geowłóknin geowłóknina o szer. 5,0 m (pod drogą i chodnikiem - ulica Podgórna)	1 475,50	m2
9	D.04.03.01	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie		
42	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (krotność 2 - oczyszczenie podbudowy i warstwy wiążącej)	1 108,50	m2
43	D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (krotność 2 - skropienie podbudowy z kruszywa, warstwy wiążącej)	1 108,50	m2
10	D.04.04.02	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego		
44	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (pod wjazdy)	115,00	m2
45		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm (ulica Podgórna)	1 108,50	m2
11	D.05.03.05a	D.05.03.05a Ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabil. spoiwem		
46	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stab. cem. o Rm=5MPa grubości 15 cm - z betoniarni (jezdnia i zatoka)	1 108,50	m2
47	04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej stab. cem. o Rm=2,5MPa grubości 10 cm - z betoniarni (chodnik i schody)	367,00	m2

ul. Polna i ul. Podgórna

11. D.05.03.05a Ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabil. spoiwem

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą mieszanki związanej stabilizowanej cementem	1 475,50	m2
12	D.05.03.05a	D.05.03.05a Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca		
49	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	1 108,50	m2
13	D.05.03.05b	D.05.03.05b Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścieralna		
50	D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	1 108,50	m2
14	D.07.01.01	D.07.01.01 Oznakowanie poziome		
51	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	8,00	m2
15	D.07.02.01	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe		
52	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	2,00	szt.
53	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków z rur stalowych	2,00	szt.
54	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	4,00	szt.
55	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	4,00	szt.
16	D.07.06.02	D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
56	D.07.06.02	Wygradzenie typu U-12a	80,00	m
57	D.07.05.01	Dostawa i montaż bariery ochronnej sztywnej na końcu nawrotki	12,00	m
17	D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe		
58	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	438,00	m
18	D.08.02.02	D.08.02.02 Chodniki z kostki		
59	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	257,00	m2
60	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - schody terenowe w ilości 49 szt. (h=10cm, L=1,5m)	110,00	m2
61	D.08.02.02	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	257,00	m2
62	D.08.02.02	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie (uzupełnienie przestrzeni między podłożem a konstrukcją chodnika warstwa grubości ok. 30cm)	257,00	m2
63	D.08.02.02	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie (uzupełnienie przestrzeni między podłożem, a konstrukcją stopni chodnika warstwa grubości średnio 30cm)	110,00	m2
19	D.08.03.01	D.08.03.01 Obrzeża betonowe		
64	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik i schody)	283,00	m
65	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem (wjazdy)	110,00	m
66		Ławy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15	4,00	m3
20	D.08.04.01	D.08.04.01 Wjazdy z kostki brukowej		
67	D.08.04.01	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego)	115,00	m2
21	D.08.05.03	D.08.05.03 Ścieki przykrawężnikowe		
68	D.08.05.03	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	438,00	m
22	D.09.01.01	D.09.01.01 Zieleń		
69	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim (humus gr. 10 cm - wykorzystanie humusu z uprzedniego zdjęcia warstwy pod chodniki i drogę)	15,45	m3
70	D.09.01.01	Obsianie trawą w ziemi urodzajnej.	674,50	m2

ul. Polna i ul. Podgórna

23. D.10.01.01 Palisady betonowe

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	D.10.01.01	D.10.01.01 Palisady betonowe		
71	D.10.01.01	Prefabrykowana palisada betonowa o śr. 11cm i h=0,6m	81,00	m
72		Ławy betonowe z oporem z betonu C12/15	6,50	m3
24		Roboty pomocnicze		
73		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	5,00	szt.
74		Ułożenie rur osłonowych typu SRS 110 (na kable elektroenergetyczne)	214,00	m
75		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu AROT SRS 110 (na kable telekomunikacyjne przejścia pod drogą i pod wjazdami)	77,00	m

--- Koniec wydruku ---