

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **LĘBORK**

Obiekt : **Budowa ulicy Witkacego w Lęborku**

BRANŻA DROGOWA

Inwestor : **Gmina Miasto Lębork**
ul. Armii Krajowej 14, 84-300 Lębork

Opracował : mgr inż. Dorian Piechowiak

Data : 2015-12-01

BRANŻA DROGOWA

Budowa : LEBORK

Objekt : Budowa ulicy Witkacego w Lęborku

Data : 2015-12-11

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	WYMAGANIA OGÓLNE Numer specyfikacji : 00.00.00		
1	Pozycja Uporządkowanie placu budowy Numer specyfikacji : 00.00.00	0,39	km
2	Pozycja Geodezyjna dokumentacja powykonawcza Numer specyfikacji : 00.00.00	1,00	ryczałt
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : 01.00.00		
2.1	WYZNACZENIE TRASY I PKT. WYSOKOŚCIOWYCH Numer specyfikacji : 01.01.01		
3	Pozycja Geodezyjne (tymczasowe) wytyczenie granic pasa drogowego, drogi i punktów wysokościowych Numer specyfikacji : 01.01.01	0,39	km
2.2	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU Numer specyfikacji : 01.02.02		
4	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 10 cm. Numer specyfikacji : 01.02.02	250,00	m2
5	Pozycja Załadunek i wywóz ziemi pochodzącej ze zdjęcia warstwy humusu, uprzednio zmagazynowanego w hałdach na odległość do 1 km - na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : 01.02.02	25,00	m3
6	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, zwiększenie dległości transportu do 10 km - na składowisko Wykonawcy Krotność=18 Numer specyfikacji : 01.02.02	25,00	m3
2.3	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG Numer specyfikacji : 01.02.04		
7	Pozycja Rozebranie nawierzchni grubości 20 cm z betonu, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : 01.02.04	89,00	m2
8	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : 01.02.04	11,00	m
9	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : 01.02.04	0,77	m3
10	Pozycja Załadowanie materiałów z rozbiórki/gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych Numer specyfikacji : 01.02.04	18,00	m3
11	Pozycja Wywiezienie materiałów z rozbiórki/gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym wraz z kosztami utylizacji lub na składowisko Inwestora Numer specyfikacji : 01.02.04	18,00	m3
12	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, zwiększenie odl. transportu do 10 km. Krotność=9 Numer specyfikacji : 01.02.04	18,00	m3
2.4	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH Numer specyfikacji : 01.03.02		

BRANŻA DROGOWA

2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.4. PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH

Data : 2015-12-11

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	Pozycja Demontaż istn. kabla energetycznego Numer specyfikacji : 01.03.02	36,50	m
14	Pozycja Układanie kabla YAKY 4x120mm2 z przykryciem folią (poza skrajnią drogi) Numer specyfikacji : 01.03.02	34,50	m
15	Pozycja Montaż muf POLJ-01/4x70-120 Numer specyfikacji : 01.03.02	2,00	szt
2.5 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH DLA ZABEZPIECZENIA KABLI			
Numer specyfikacji : 01.03.08			
16	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu 0,5 m (z wywiezieniem i utylizacją materiału z wykopu) Numer specyfikacji : 01.03.08	34,50	m
17	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110 mm (zabezpieczenie proj. infrastruktury energetycznej) Numer specyfikacji : 01.03.08	28,00	m
18	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m grub. 0,1m Numer specyfikacji : 01.03.08	34,50	m
19	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m grub. 0,1m Numer specyfikacji : 01.03.08	34,50	m
20	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m (materiał z dokopu) Numer specyfikacji : 01.03.08	34,50	m
21	Pozycja Dostawa materiałów - grunt na zasypywanie rowów z dowozu Numer specyfikacji : 01.03.08	4,14	m3
22	Pozycja Załadunek i wywóz wraz z utylizacją ziemi pochodzącej z wykopu uprzednio zmagazynowanej na odległość do 1 km Numer specyfikacji : 01.03.08	6,90	m3
23	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km - zwiększenie odl. transportu do 10 km Krotność=18 Numer specyfikacji : 01.03.08	6,90	m3
2.6 REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW			
Numer specyfikacji : 01.04.01			
24	Pozycja Regulacja pionowa włazów kanałowych i studzienek telefonicznych Numer specyfikacji : 01.04.01	13,00	szt
25	Pozycja Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych Numer specyfikacji : 01.04.01	9,00	szt
26	Pozycja Zabezpieczenie studni wodociągowej poprzez ułożenie płyty betonowej z włazem żeliwnym na pierścieniu odciążającym Numer specyfikacji : 01.04.01	1,00	szt

BRANŻA DROGOWA

Data : 2015-12-11 3. ROBOTY ZIEMNE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	ROBOTY ZIEMNE Numer specyfikacji : 02.00.00		
3.7	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT Numer specyfikacji : 02.01.01		
27	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (korytowanie pod projektowane nawierzchnie jezdni, zjazdów i krawężników) Numer specyfikacji : 02.01.01	936,50	m3
28	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II (usunięcie w-wy gruntów organicznych (torf, namul) o zmiennej miąższości 1,00-1,50m) Numer specyfikacji : 02.01.01	2 465,00	m3
29	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV (wywóz nadmiaru gruntu z załadunkiem i transportem na składowisko Wykonawcy na odległość do 10km) Krotność=18 Numer specyfikacji : 02.01.01	3 401,50	m3
3.8	WYKONANIE NASYPÓW Numer specyfikacji : 02.03.01		
30	Pozycja Formowanie nasypów z zagęszczeniem, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego (z dokopu) Numer specyfikacji : 02.03.01	2 485,50	m3
31	Pozycja Dostawa materiałów - grunt na nasyp z dowozu Numer specyfikacji : 02.03.01	2 485,50	m3
4	PODBUDOWY Numer specyfikacji : 04.00.00		
4.9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA Numer specyfikacji : 04.01.01		
32	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża (jezdnia 1972, zjazdy 184, chodnik 20, krawężniki 722x0,25) Numer specyfikacji : 04.01.01	2 356,50	m2
4.10	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Numer specyfikacji : 04.03.01		
33	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : 04.03.01	1 514,00	m2
34	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy, nawierzchni betonowej lub bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : 04.03.01	1 514,00	m2
4.11	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Numer specyfikacji : 04.04.02		
35	Pozycja Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15cm (wymagania: ścieralność LA<20, mrozoodporność F1) Numer specyfikacji : 04.04.02	1 972,00	m2
36	Pozycja Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 - dodatek za każdy dalszy 1cm, zwiększenie do grubości po zagęszczeniu: 20cm (wymagania: ścieralność LA<20, mrozoodporność F1) Krotność=5 Numer specyfikacji : 04.04.02	1 972,00	m2

BRANŻA DROGOWA

4. PODBUDOWY
4.11. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ

Data : 2015-12-11

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	Pozycja Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stab.mech. 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15cm (wymagania: ścieralność LA<20, mrozoodporność F1) - zjazdy indywidualne Numer specyfikacji : 04.04.02	184,00	m2
4.12	ULEPSZ.PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STAB. SPOIWEK Numer specyfikacji : 04.05.01		
38	Pozycja Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab.cem. o Rm=2,5MPa gr.10cm (z betoniarki) Numer specyfikacji : 04.05.01	2 156,00	m2
39	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : 04.05.01	2 156,00	m2
5	NAWIERZCHNIE Numer specyfikacji : 05.00.00		
5.13	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA Numer specyfikacji : 05.03.05a		
40	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : 05.03.05a	1 514,00	m2
41	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie grubości warstwy po zagęszczeniu do 6 cm Numer specyfikacji : 05.03.05a	1 514,00	m2
5.14	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA Numer specyfikacji : 05.03.05b		
42	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : 05.03.05b	1 514,00	m2
43	Pozycja Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie grubości warstwy po zagęszczeniu do 4 cm Numer specyfikacji : 05.03.05b	1 514,00	m2
5.15	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Numer specyfikacji : 05.03.23		
44	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (ciąg pieszo-jezdny) Numer specyfikacji : 05.03.23	458,00	m2
45	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grub.: 6cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm (chodnik) Numer specyfikacji : 05.03.23	20,00	m2
46	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cement-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy) Numer specyfikacji : 05.03.23	184,00	m2
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Numer specyfikacji : 06.00.00		
6.16	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW Numer specyfikacji : 06.01.01		

BRANŻA DROGOWA

6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
6.16. UMCOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I ROWÓW

Data : 2015-12-11

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	Pozycja Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm Numer specyfikacji : 06.01.01	500,00	m2
48	Pozycja Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm Numer specyfikacji : 06.01.01	500,00	m2
7	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Numer specyfikacji : 07.00.00		
7.17	OZNAKOWANIE PIONOWE Numer specyfikacji : 07.02.01		
49	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych wraz z fundamentem Numer specyfikacji : 07.02.01	5,00	szt
50	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych: znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice znaków wielkości - S średnie z folią odbłaskową typ II (dla znaków A-7) Numer specyfikacji : 07.02.01	5,00	szt
7.18	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO Numer specyfikacji : 07.07.01		
51	Pozycja Przestawienie słupa oświetleniowego poza skrajnię drogi Numer specyfikacji : 07.07.01	2,00	szt
8	ELEMENTY ULIC Numer specyfikacji : 08.00.00		
8.19	KRAWĘŻNIKI BETONOWE Numer specyfikacji : 08.01.01		
52	Pozycja Krawężniki najazdowe betonowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Numer specyfikacji : 08.01.01	722,00	m
53	Pozycja Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.01.01	58,00	m3
8.20	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE Numer specyfikacji : 08.03.01		
54	Pozycja Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej (chodnik) Numer specyfikacji : 08.03.01	20,00	m
55	Pozycja Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej z oporem (obramowania zjazdów) Numer specyfikacji : 08.03.01	157,00	m
56	Pozycja Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.03.01	5,50	m3
8.21	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ Numer specyfikacji : 08.05.02		
57	Pozycja Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układanej w dwóch rzędach na pods.cem. piask. gr. 5cm i ławie betonowej z betonu C12/15 Numer specyfikacji : 08.05.02	373,00	m