

PROJEKT WYKONAWCZY DRÓG

- PRZEDMIAR ROBÓT

rozbudowy Pawilonu nr 1 o nową kubaturę wraz z modernizacją wschodniego skrzydła na potrzeby apteki, oddziału AilT, pracowni EKG, UKG i wysiłkowej oraz wejścia głównego do budynku szpitala na terenie ZSM w Chorzowie, przy ul. Strzelców Bytomskich 11.

KATEGORIA XI

Działka nr 3974/164

Jedn. ewidencyjna 246301_1, M. Chorzów, obręb: 0004

Lokalizacja:

Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie,
przy ul. Strzelców Bytomskich 11

Inwestor:

SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie
41 - 500 Chorzów, ul. Strzelców Bytomskich 11

Jednostka projektowa - wiodąca:

GORGON

BIURO ARCHITEKTONICZNE

40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@archgorgon.pl
www.archgorgon.pl

PROJEKT DROGOWY

PROJEKTANT: mgr inż. Barbara Wolny
Upr. nr WZDP-20-212/3/714/66

OPRACOWAŁ: mgr inż. Łukasz Hanak

SPRAWDZAJĄCY: techn. M. Daszkiewicz nr upr. 112/81

Katowice, styczeń 2017.

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Rozbudowa Pawilonu nr1o nową kubaturę wraz z modernizacją wschodniego skrzydła na potrzeby apteki, oddziału AiLT, pracowni EKG, UKG i wysiłkowej oraz wejścia głównego do budynku szpitala na terenie Zespołu Szpitali Miejskich w Chorzowie, przy ul. Strzelców Bytomskich 11, wraz z zagospodarowaniem terenu”.

- Zakres rzeczowy robót został określony na podstawie PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

NAZWA I KODY ROBÓT / WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ/

Nazwa robót	grupa	klasa	kategoria
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	451	4511	45111
Roboty w zakresie budowy dróg: Roboty drogowe	452	4523	45233
Roboty ogrodnicze w zakresie trawników	773	7731	77314

KOD CPV:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
77314100-5 Roboty w zakresie trawników

Inwestor : SP ZOZ Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie
przy ul. Strzelców Bytomskich 11 , 41-500 Chorzów

Lokalizacja : Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie
przy ul. Strzelców Bytomskich 11

Przedmiar robót – część drogowa

1. D-01.00.00 CPV 45100000 -8 Roboty przygotowawcze		
2. D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNR 2-01 0121-02-052 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	0,23 ha
3. D-01.02.04 CPV 45111000-8 Rozbiórka elementów dróg		
2	KNR 2-31 0805-05-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej o wysokości 8 cm	1 427,00 m ²
3	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	168,00 m
4	KNR 2-31 0814-01-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	67,00 m
5	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	9,58 m ³
1. 168,0*0,057		9,58
6	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	132,10 m ³
7	KNR 4-04 1103-04-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	132,10 m ³
8	KNR 4-04 1103-05-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km - wg oferenta	132,10 m ³
9	wg kal. ind.-060 Opłata za wysypisko gruzu i utylizacja	132,10 m ³
4. D-02.00.00 CPV 45111000-8 Roboty ziemne		
5. D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruncie kat IV		
10	KNR 2-01 0206-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii IV	1 779,26 m ³
1. 1895,66-(1455,0*0,08)		1 779,26
11	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV na odkład +utylizacja -wg oferenta	1 771,25 m ³
1. 1779,26-8,01		1 771,25

12	KNR 2-01 0221-06-060 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III	39,41 m3
13	KNR 2-01 0322-07-050 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunty kat.III-IV	105,00 m2
14	KNR 2-01 0322-11-050 Ażurowe umocnienie pion.ścian wykopów liniow.palami szalun./wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m.Grunty 3-4	105,00 m2
6. D-02.02.01 Wykonanie nasypów		
15	KNR 2-01 0505-01-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunty kategorii III.	795,00 m2
16	KNR 2-01 0320-0501-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 1,6-2,5 m.Grunty kategorii III-IV.	35,98 m3
17	KNR 2-01 0211-01-060 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięw.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunty kat.I-III	8,01 m3
18	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunty kat.III-IV - wg oferenta	8,01 m3
7. D-02.03.01c Wzmocnienie geosentytykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym		
19	KNR 2-31 0105-03-050 Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm / docelowo 5 cm /	1 446,00 m2
20	KNR 2-31 0105-04-050 Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	2 892,00 m2
21	KNR 2-02 1901-09-050 Warstwa odcinająca -geotekstyl >250 g/m2 z zakładką	1 879,80 m2
1. 1446,0*1,3		1 879,80
8. D-03.00.00 CPV 45230000-8 Odwodnienie korpusu drogowego		
9. D-03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego		
22	KNR 4 1424-020-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z zawiasami i ryglem	7,00 szt
23	wg nakładówek .ind.-040 Odwodnienie liniowe szczelinowe / korytka szer. 150 mm / z rusztem żeliwnym	28,00 m
10. D-04. 00.00 Podbudowa CPV 45230000-8		
11. D-04. 00.01 Profilowanie i zagęszczanie		
24	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	1 455,00 m2
12. D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
25	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego o granulacji 0-63 mm . Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 446,00 m2
26	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm / łączna grubość 25 cm -10 dopłat /	14 460,00 m2

27	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego o granulacji 0-31, 5 mm . Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	973,00 m2
1. 795,00+178,00		973,00
28	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm / łączna grubość 25 cm - 17 dopłat /	24 325,00 m2
29	0231-0114-07+08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm / łączna grubość 23cm /-chodniki	482,00 m2
1. 424,00+28,00+30,00		482,00
13. D-05.00.00 Nawierzchnie		
14. D -05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych		
30	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - jasnoszara . Kostka krakowska	287,00 m2
31	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - jasnoszara typu Holland	493,00 m2
1. 505,0+57,0-69,0		493,00
32	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej -grafitowa / pasy / typu Holland	69,00 m2
15. D-08.00.00 Elementy ulic		
16. D-08.01.01 Krawężniki betonowe		
33	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	209,00 m
34	KNR 2-31 0403-07-040 Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	43,00 m
35	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	12,02 m3
1. 209,0*0,0575		12,02
36	KNR 2-31 0403-05-040 Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	141,00 m
37	KNR 2-31 0403-07-040 Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	35,00 m
38	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	8,11 m3
1. 141,00*0,0575		8,11
39	KNR 2-31 0403-08-040 Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	25,00 m
17. D-08 .02. 00 Chodniki		
18. D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej		
40	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kolor ciemnoszary	425,00 m2
1. 482,00-57,00		425,00

41	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kolor bordo typu Holland	57,00 m ²
19. D-08.03.01 Obrzeża betonowe		
42	KNR 2-31 0407-01-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	202,00 m
43	KNR 2-31 0407-06-040 Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	15,00 m
20. D-09.00.00 Zieleń drogowa CPV 77300000-3		
21. D-09.01.01 Trawniki i zieleńce		
44	KNR 2-01 0211-0301-060 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m ³ ,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III + pozyskanie ziemi urodzajnej	79,50 m ³
45	KNR 2-21 0218-01-060 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim, grubości 10 cm	79,50 m ³
1. 795,0*0,1		79,50
46	KNR 2-21 0401-04-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II	795,00 m ²
47	KNR 2-31 0502-06-050 Obramowanie skarpy płytami prefabrykowanymi wielootworowymi o wymiarach 60x 40x 10 cm	50,00 m ²
48	kal. ind.-020 Obramowanie istniejących drzew kręgami betonowymi dwudzielnymi o średnicy 1,20 m	5,00 szt