

**ZAMAWIAJĄCY: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
im. Najświętszej Maryi Panny
42-200 Częstochowa; ul. Bialska 104/118**

P R Z E D M I A R R O B Ó T

**Temat: Przebudowa w ramach Modernizacji Wojewódzkiego Szpitala
 Specjalistycznego im. Najświętszej Maryi Panny
 w Częstochowie przy ul. Bialskiej 104/118 w celu utworzenia Centrum Urazowego**

BRANŻA - DROGOWA.

Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień:

DZIAŁ:

45000000-7 – Roboty budowlane.

Grupa:

45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa:

45110000-1 – Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45260000-7 – Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

Kategoria:

45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Sporządził: C. Dołęgiewicz

wrzesień 2016 r.

Książka Przedmiarów

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|---|----------------------------------|--|----------|
| ROBOTY ROZBIÓRKOWE - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST - 07.00 | | | | | |
| 1 | SEK 6-01 0103-01-050 | Frezowanie nawierzchni asfalt.na zimno na głęb.1 cm,przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfalt.na placę składowe,samochodem samowył.5-10t 1584,0 | m2 m2 m2 | 1 584,00 ----- 1 584,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 1 584,00 |
| 2 | AW-034 | Opłata za utylizację asfaltu 1584,0*0,05 | t t t | 79,20 ----- 79,20 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 79,20 |
| 3 | KNR 2-31 0805-03-050 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45,0 | m2 m2 m2 | 45,00 ----- 45,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 45,00 |
| 4 | KNR 2-31 0813-03-040 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 255,0 | m m m | 255,00 ----- 255,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 255,00 |
| 5 | KNR 2-31 0812-01-060 | Rozebranie ław z kruszywa pod krawężniki 255,0*0,08 | m3 m3 m3 | 20,40 ----- 20,40 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 20,40 |
| 6 | KNR 2-31 0814-02-040 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 50,0 | m m m | 50,00 ----- 50,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 50,00 |
| 7 | KNR 4-01 0108-11-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 45,0*0,08 255,0*0,15*0,30 20,40 50,0*0,08*0,30 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 3,60 11,475 20,40 1,20 ----- 36,675 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 36,675 |
| 8 | KNR 4-01 0108-12-060 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - ZA DALsze 9,0 KM 45,0*0,08 255,0*0,15*0,30 20,40 50,0*0,08*0,30 | m3 m3 m3 m3 m3 m3 | 3,60 11,475 20,40 1,20 ----- 36,675 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 36,675 |
| 9 | AW-060 | Opłata za składowanie gruzu 45,0*0,08 255,0*0,15*0,30 20,40 50,0*0,08*0,30 | m3 m3 m3 m3 m3 | 3,60 11,475 20,40 1,20 ----- | |

| | | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------|---------------------------|--------|
| | | Przeniesienie + | m3 | 36,675 | |
| | | | | RAZEM | 36,675 |
| ZABEZPIECZENIE KABLA- SST - 07.00 | | | | | |
| 10 | KNR 2-01 0701-0201-040 | Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III. 9,0 | m m m | 9,00 ----- 9,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 9,00 |
| 11 | KNR 5-10 0301-01-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - PODSYPKA I OBSYPKA 9,0 | m m m | 9,00 ----- 9,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 9,00 |
| 12 | KNR 5-10 0303-02-040 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - P. ANALOGI Rury dwudzielne A120PS 9,0 | m m m | 9,00 ----- 9,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 9,00 |
| 13 | KNR 2-19 0219-01-040 | Oznakowanie trasy rur ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 9,0 | m m m | 9,00 ----- 9,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 9,00 |
| 14 | KNR 2-01 0704-0302-040 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii IV. 9,0 | m m m | 9,00 ----- 9,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 9,00 |
| DROGA NR 1 - łącznik z ul. Obrońców Westerplatte, wraz ze zjazdem i chodnikiem | | | | | |
| DROGA NR 1 | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 | | | | | |
| 15 | KNR 2-01 0121-02-052 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 165,0/10000 | ha ha ha | 0,0165 ----- 0,0165 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 0,0165 |
| 16 | KNR 2-31 0101-01-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 17 | KNR 2-31 0101-02-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - za dalsze 27,0 cm 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 18 | KNR 2-01 0206-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km. Grunť kategorii III (B.I.nr 8/96) 165,0*0,47 | m3 m3 m3 | 77,55 ----- 77,55 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 77,55 |

| | | | | | |
|---|-------------------------|--|----------------|---------------------------|--------|
| 19 | KNR 2-01 0214-03-060 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - ZA DALSZE 4,0 km 165,0*0,47 | m3 m3 m3 | 77,55 ----- 77,55 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 77,55 |
| 20 | AW-060 | Opłata za składowanie ziemi 165,0*0,47 | m3 m3 m3 | 77,55 ----- 77,55 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 77,55 |
| DROGA NR 1 PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 | | | | | |
| 21 | KNR 2-31 0111-03-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 22 | KNR 2-31 0111-04-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - ZA DALSZE 10,0 cm 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 23 | KNR 2-31 0114-05-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 24 | KNR 2-31 0114-06-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5,0 cm 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 25 | KNR 2-31 0114-07-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 26 | KNR 2-31 0114-08-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZE 7,0 cm 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| 27 | KNR 2-31 0511-03-050 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 165,0 | m2 m2 m2 | 165,00 ----- 165,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 165,00 |
| DROGA NR 2 - dojazd do ładowiska | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 | | | | | |
| 28 | KNR 2-01 0121-02-052 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 100,0/10000 | ha | 0,01 | |

| | | | | | |
|---|-------------------------|--|----------------|---------------------------|--------|
| | | Przeniesienie + | ha ha | ----- 0,01 | |
| | | | | RAZEM | 0,01 |
| 29 | KNR 2-31 0101-01-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 30 | KNR 2-31 0101-02-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - za dalsze 27,0 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 31 | KNR 2-01 0206-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 100,0*0,47 | m3 m3 m3 | 47,00 ----- 47,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 47,00 |
| 32 | KNR 2-01 0214-03-060 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - ZA DALSZĘ 4,0 km 100,0*0,47 | m3 m3 m3 | 47,00 ----- 47,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 47,00 |
| 33 | AW-060 | Opłata za składowanie ziemi 100,0*0,47 | m3 m3 m3 | 47,00 ----- 47,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 47,00 |
| DROGA NR 2 PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 | | | | | |
| 34 | KNR 2-31 0111-03-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 35 | KNR 2-31 0111-04-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - ZA DALSZĘ 10,0 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 36 | KNR 2-31 0114-05-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 37 | KNR 2-31 0114-06-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5,0 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |

| | | | | | |
|----|-------------------------|---|----------------|---------------------------|--------|
| 38 | KNR 2-31 0114-07-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 39 | KNR 2-31 0114-08-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZĘ 7,0 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 40 | KNR 2-31 1004-04-050 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszanej 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 41 | KNR 2-31 1004-07-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 42 | KNR 2-31 1501-03-034 | Transport mieszanki asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t 0,00051*100,0 | t t t | 0,051 ----- 0,051 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 0,051 |
| 43 | KNR 2-31 1502-03-034 | Nakłady uzupełn.do tab.1501.Transport mieszanki z asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - ZA DALSZĘ 19,5 KM 0,00051*100,0 | t t t | 0,051 ----- 0,051 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 0,051 |
| 44 | KNR 2-31 0310-01-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 45 | KNR 2-31 0310-02-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZĘ 3,0 CM 100,0 | m2 m2 m2 | 100,00 ----- 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 100,00 |
| 46 | KNR 2-31 1501-01-034 | Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t (0,0995+0,0249*2)*100,0 | t t t | 14,93 ----- 14,93 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 14,93 |
| 47 | KNR 2-31 1502-01-034 | Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - ZA DALSZĘ 19,5 CM (0,0995+0,0249*2)*100,0 | t | 14,93 | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|--|----------|--------|--------|
| | | Przeniesienie + | t t | 14,93 | |
| | | | | RAZEM | 14,93 |
| 48 | KNR 2-31 1004-07-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | | | |
| | | 100,0 | m2 m2 | 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 49 | KNR 2-31 1501-03-034 | Transport mieszanki asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t | | | |
| | | $0,00051 \cdot 100,0$ | t t | 0,051 | |
| | | Przeniesienie + | t | 0,051 | |
| | | | | RAZEM | 0,051 |
| 50 | KNR 2-31 1502-03-034 | Nakłady uzupełn.do tab.1501.Transport mieszanki z asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - ZA DALSZĘ 19,5 KM | | | |
| | | $0,00051 \cdot 100,0$ | t t | 0,051 | |
| | | Przeniesienie + | t | 0,051 | |
| | | | | RAZEM | 0,051 |
| 51 | KNR 2-31 0310-05-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | | | |
| | | 100,0 | m2 m2 | 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 52 | KNR 2-31 0310-06-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm - ZA DALSZĘ 2,0 CM | | | |
| | | 100,0 | m2 m2 | 100,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 53 | KNR 2-31 1501-01-034 | Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5 km. Ładowność środków transportowych do 5,0 t | | | |
| | | $(0,0765 + 0,0255 \cdot 2) \cdot 100,0$ | t t | 12,75 | |
| | | Przeniesienie + | t | 12,75 | |
| | | | | RAZEM | 12,75 |
| 54 | KNR 2-31 1502-01-034 | Nakłady uzupeł.do tab.1501.Transport mieszanki mineralno-bitumiczn.z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km.Ładowność środków transp.do 5t - ZA DALSZĘ 19,5 CM | | | |
| | | $(0,0765 + 0,0255 \cdot 2) \cdot 100,0$ | t t | 12,75 | |
| | | Przeniesienie + | t | 12,75 | |
| | | | | RAZEM | 12,75 |
| ŁADOWISKO DLA HELIKOPTERÓW | | | | | |
| ŁADOWISKO | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 | | | | | |
| 55 | KNR 2-01 0121-02-052 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych. | | | |
| | | 225,0/10000 | ha ha | 0,0225 | |
| | | Przeniesienie + | ha | 0,0225 | |
| | | | | RAZEM | 0,0225 |
| 56 | KNR 2-31 0101-01-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV | | | |

| | | | | | |
|--|-------------------------|---|----|--------|--------|
| | | 225,0 | m2 | 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 225,00 | |
| | | | m2 | | |
| | | | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 57 | KNR 2-31 0101-02-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV - za dalsze 50,0 cm | | | |
| | | 225,0 | m2 | 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 225,00 | |
| | | | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 58 | KNR 2-01 0206-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) | | | |
| | | 225,0*0,72 | m3 | 162,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 162,00 | |
| | | | m3 | | |
| | | | | RAZEM | 162,00 |
| 59 | KNR 2-01 0214-03-060 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - ZA DAŁSZE 4,0 km | | | |
| | | 225,0*0,72 | m3 | 162,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 162,00 | |
| | | | m3 | | |
| | | | | RAZEM | 162,00 |
| 60 | AW-060 | Oplata za składowanie ziemi | | | |
| | | 225,0*0,72 | m3 | 162,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 162,00 | |
| | | | m3 | | |
| | | | | RAZEM | 162,00 |
| LĄDOWISKO PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 | | | | | |
| 61 | KNR 2-31 0111-03-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | | | |
| | | 225,0 | m2 | 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 225,00 | |
| | | | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 62 | KNR 2-31 0111-04-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - ZA DAŁSZE 10,0 cm | | | |
| | | 225,0 | m2 | 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 225,00 | |
| | | | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 63 | KNR 2-31 0114-07-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | | | |
| | | 225,0 | m2 | 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 225,00 | |
| | | | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 64 | KNR 2-31 0114-08-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2,0 cm | | | |
| | | 225,0 | m2 | 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 225,00 | |
| | | | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 65 | KNR 2-31 0109-01-050 | Podbudowy betonowe z dylatacją. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | | | |
| | | 225,0 | m2 | 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 225,00 | |
| | | | m2 | | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |

| | | | | | |
|----|-------------------------|--|-----------------------|--|--------|
| 66 | KNR 2-31 0109-02-050 | Podbudowy betonowe z dylatacją. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZY 3,0 cm 225,0 | m2 m2 m2 | 225,00 ----- 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 225,00 |
| 67 | KNR 2-28 0701-04-050 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk folią z polietylenu łączoną przez zgrzewanie - P. ANALOGIA W-wa poślizgowa z folii 225,0 | m2 m2 m2 | 225,00 ----- 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 225,00 |
| 68 | KNR 2-02 0290-01-034 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. - zbrojenie płyty lądowiska (górną i dolną) 15*0,00022*2*225,0 | t t t t t | 1,485 ----- 1,485 ----- 2,97 | |
| | | Suma | | RAZEM | 2,97 |
| | | Przeniesienie pomnożone | | | |
| | | 2 | | | |
| 69 | KNR 2-31 0308-03-050 | Nawierzchnia betonowa-warstwa górna o grubości 5 cm - Beton cementowy B30/37 zbrojony siatką ?6 o oczkach 15x15cm (górną i dolną) kl. Szczel. W8 gr. 22cm 225,0 | m2 m2 m2 | 225,00 ----- 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 225,00 |
| 70 | KNR 2-31 0308-04-050 | Nawierzchnia betonowa-warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 5 cm - ZA DALSZY 17,0 cm 225,0 | m2 m2 m2 | 225,00 ----- 225,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 225,00 |
| 71 | KNR 5 0721-030-040 | Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm - SZCZELINY POZORNE 60,0 | m m m | 60,00 ----- 60,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 60,00 |
| 72 | KNR 2-02 0617-10-040 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, paskami z foli PCW szerokości 50 cm. - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ WKŁADKI ŚCIŚLIWEJ 30,0 | m m m | 30,00 ----- 30,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 30,00 |
| 73 | KNR 2-02 0617-10-040 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, paskami z foli PCW szerokości 50 cm. - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ SZNURA USZCZELNIAJĄCEGO 60,0 | m m m | 60,00 ----- 60,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 60,00 |
| 74 | AW-020 | Zakup i montaż - Kotwy fi 32 dł. 80cm 30,0 | szt szt szt | 30,00 ----- 30,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 30,00 |
| 75 | AW-020 | Zakup i montaż - dyble fi 32 dł. 50,0 cm 60,0 | szt szt | 60,00 ----- | |

| | | | | | |
|---|-------------------------|--|-----|--------|--------|
| | | Przeniesienie + | szt | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| ZNACZNIKI (chodnik z płytek 50x50) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 | | | | | |
| 76 | KNR 2-31 0105-01-050 | Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 34,0 | m2 | 34,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 34,00 | |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 77 | KNR 2-31 0105-02-050 | Podsypka piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZY 7,0 CM 34,0 | m2 | 34,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 34,00 | |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 78 | KNR 2-31 0502-06-050 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Płytki chodnikowe 50x50cm gr. 6cm 34,0 | m2 | 34,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 34,00 | |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| 79 | KNR 2-31 0706-07-050 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P. ANALOGIA POMALOWANIE ZNACZNIKÓW ŁĄDOWISKA 34,0 | m2 | 34,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 34,00 | |
| | | | | RAZEM | 34,00 |
| CHODNIK | | | | | |
| ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 | | | | | |
| 80 | KNR 2-01 0121-02-052 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 53,0/10000 | ha | 0,0053 | |
| | | Przeniesienie + | ha | 0,0053 | |
| | | | | RAZEM | 0,0053 |
| 81 | KNR 2-31 0101-01-050 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 80,0 | m2 | 80,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 82 | KNR 2-01 0206-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 80,0*0,20 | m3 | 16,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 83 | KNR 2-01 0214-03-060 | Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyładow. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) - ZA DALSZY 4,0 km 80,0*0,20 | m3 | 16,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 84 | AW-060 | Opłata za składowanie ziemi 80,0*0,20 | m3 | 16,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |

CHODNIK POBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00

| | | | | | |
|--|---------------------------|---|----------------|-------------------------|-------|
| 85 | KNR 2-31 0114-07-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 80,0 | m2 m2 m2 | 80,00 ----- 80,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 80,00 |
| 86 | KNR 2-31 0114-08-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZY 7,0 cm 80,0 | m2 m2 m2 | 80,00 ----- 80,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 80,00 |
| 87 | KNR 2-31 0511-0301-050 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 40% NOWA KOSTKA 53,0*0,40 | m2 m2 m2 | 21,20 ----- 21,20 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 21,20 |
| 88 | KNR 2-31 0511-03-050 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - 60% KOSTKA Z ODZYSKU 53,0*0,60 | m2 m2 m2 | 31,80 ----- 31,80 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 31,80 |
| KORYTKA ODWADNIAJĄCE - SST - 07.00 | | | | | |
| 89 | KNR 2-31 0114-07-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 17,0 | m2 m2 m2 | 17,00 ----- 17,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 17,00 |
| 90 | KNR 2-31 0114-08-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZY 2,0 CM 17,0 | m2 m2 m2 | 17,00 ----- 17,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 17,00 |
| 91 | KNR 2-31 0606-03-040 | Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm 30,0 | m m m | 30,00 ----- 30,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 30,00 |
| KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 | | | | | |
| 92 | KNR 2-31 0402-04-060 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 17,20 | m3 m3 m3 | 17,20 ----- 17,20 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 17,20 |
| 93 | KNR 2-31 0402-05-060 | Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 5,0 | m3 m3 m3 | 5,00 ----- 5,00 | |
| | | Przeniesienie + | | RAZEM | 5,00 |
| 94 | KNR 2-31 0403-03-040 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 136,0+2,0 | m | 138,00 | |

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|----|----------|----------|
| | | Przeniesienie + | m | 138,00 | |
| | | | m | | 138,00 |
| 95 | KNR 2-31 0403-07-040 | Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 5,0*4 | m | 20,00 | |
| | | Przeniesienie + | m | 20,00 | |
| | | | m | | 20,00 |
| 96 | KNR 2-31 0403-05-040 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE 77,0 | m | 77,00 | |
| | | Przeniesienie + | m | 77,00 | |
| | | | m | | 77,00 |
| 97 | KNR 2-31 0407-03-040 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 98,0 | m | 98,00 | |
| | | Przeniesienie + | m | 98,00 | |
| | | | m | | 98,00 |
| | | | | RAZEM | 98,00 |
| ZIELEŃ - 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - SST - 07.00 | | | | | |
| 98 | KNR 2-01 0212-0701-060 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiw hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU 1290,0*0,20 | m3 | 258,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 258,00 | |
| | | | m3 | | 258,00 |
| 99 | KNR 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.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 1290,0*0,20 | m3 | 258,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 258,00 | |
| | | | m3 | | 258,00 |
| | | | | RAZEM | 258,00 |
| 100 | KNR 2-21 0218-01-060 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 1290,0*0,20*0,5 | m3 | 129,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 129,00 | |
| | | | m3 | | 129,00 |
| | | | | RAZEM | 129,00 |
| 101 | KNR 2-21 0218-02-060 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 1290,0*0,20*0,5 | m3 | 129,00 | |
| | | Przeniesienie + | m3 | 129,00 | |
| | | | m3 | | 129,00 |
| | | | | RAZEM | 129,00 |
| 102 | KNR 2-21 0401-04-050 | Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 1290,0 | m2 | 1 290,00 | |
| | | Przeniesienie + | m2 | 1 290,00 | |
| | | | m2 | | 1 290,00 |
| | | | | RAZEM | 1 290,00 |

Tabela elementów

| Lp. | Nazwa | Kod i Nazwa Wspólnego Słownika Zamówień |
|-----|--|--|
| 1. | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST - 07.00 |
| 2. | ZABEZPIECZENIE KABLA- SST - 07.00 | |
| 3. | DROGA NR 1 - łącznik z ul. Obrońców Westerplatte, wraz ze zjazdem i chodnikiem | |
| 1. | DROGA NR 1 | |
| 1. | ROBOTY ZIEMNE | 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 |
| 2. | DROGA NR 1 PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA | 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 |
| 4. | DROGA NR 2 - dojazd do lądowiska | |
| 1. | ROBOTY ZIEMNE | 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 |
| 2. | DROGA NR 2 PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA | 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 |
| 5. | LĄDOWISKO DLA HELIKOPTERÓW | |
| 1. | LĄDOWISKO | |
| 1. | ROBOTY ZIEMNE | 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 |
| 2. | LĄDOWISKO PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA | 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 |
| 2. | ZNACZNIKI (chodnik z płytek 50x50) | 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 |
| 6. | CHODNIK | |
| 1. | ROBOTY ZIEMNE | 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST - 07.00 |
| 2. | CHODNIK PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA | 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 |
| 7. | KORYTKA ODWADNIAJĄCE - SST - 07.00 | |
| 8. | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST - 07.00 |
| 9. | ZIELEŃ | 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych - SST - 07.00 |