

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu kamieniołomu "Podkowiński" w Szydłowcu

INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------|------------|---|----------------|------------------------------|
| | | 45200000-9 | 1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE | | |
| | | 45230000-8 | 1.1. Przyłącze wodociągowe | | |
| 1 | SST P.7.1 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 18,50*(1,88+1,88)/2*1,0*0,85 159,3*(1,97+1,98)/2*1,0*0,85 razem | m3 m3 m3 | 29,563 267,425 296,988 |
| 2 | SST P.7.1 | | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 18,50*(1,88+1,88)/2*1,0*0,15 159,3*(1,97+1,98)/2*1,0*0,15 razem | m3 m3 m3 | 5,217 47,193 52,41 |
| 3 | SST P.7.1 | | Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 18,50*(1,88+1,88)/2*2 159,3*(1,97+1,98)/2*2 razem | m2 m2 m2 | 69,56 629,235 698,795 |
| 4 | SST P.7.1 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału (18,5+159,3)*0,2*1,0 razem | m3 m3 | 35,56 35,56 |
| 5 | SST P.7.1 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (18,5+159,3)*(0,3+0,040)*1,0 razem | m3 m3 | 60,452 60,452 |
| 6 | SST P.7.1 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 296,988+52,41-35,56-60,452 razem | m3 m3 | 253,386 253,386 |
| 7 | SST P.7.1 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 296,988+52,41-35,56-60,452 razem | m3 m3 | 253,386 253,386 |
| 8 | SST P.7.1 | | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) 35,56+60,452 razem | m3 m3 | 96,012 96,012 |
| 9 | SST P.7.1 | | Opłata za utylizację ziemi 35,56+60,452 razem | m3 m3 | 96,012 96,012 |
| 10 | SST P.7.1 | | Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii I-II | m | 9 |
| 11 | SST P.7.1 | | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych | m | 9 |
| 12 | SST P.7.1 | | Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm 18,5+9,0+159,3 razem | m m | 186,8 186,8 |
| 13 | SST P.7.1 | | Tymczasowa komora robocza | kpl | 2 |
| 14 | SST P.7.1 | | Nawiertka o średnicy zewnętrznej 150/50mm | szt | 1 |
| 15 | SST P.7.1 | | Kolanko elektrooporowe z PE o średnicy zewnętrznej 40mm | szt | 6 |
| 16 | SST P.7.1 | | Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm | złącze | 12 |
| 17 | SST P.7.1 | | Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) | kpl | 1 |
| 18 | SST P.7.1 | | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi | m | 186,9 |

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu kamieniołomu "Podkowiński" w Szydłowcu
INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------|---------|--|----------------|---------|
| 19 | SST P.7.1 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m) | próba | 1 |
| 20 | SST P.7.1 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) | | |
| | | | 186,9/200 | odcinek | 0,935 |
| | | | razem | odcinek | 0,935 |
| 21 | SST P.7.1 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) | odcinek | 0,935 |
| 22 | SST P.7.1 | | Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m) | m | -13,1 |
| | | | Studnia wodomierzowa | | |
| 23 | SST P.7.1 | | Przejście PE/stal o średnicy zewnętrznej 40/32mm | szt | 2 |
| 24 | SST P.7.1 | | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2 |
| 25 | SST P.7.1 | | Redukcja o średnicy nominalnej 32/20mm | szt | 2 |
| 26 | SST P.7.1 | | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach stalowych | kpl | 1 |
| 27 | SST P.7.1 | | Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm | kpl | 1 |
| 28 | SST P.7.1 | | Konsola do mocowania wodomierza | kpl | 1 |
| 29 | SST P.7.1 | | Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1 |
| 30 | | | Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1 |
| | | | 1.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | |
| 31 | SST P.7.2 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III | | |
| | | | 28,3*(1,86+2,30)/2*1,2*0,85 | m ³ | 60,041 |
| | | | razem | m ³ | 60,041 |
| 32 | SST P.7.2 | | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III | | |
| | | | 28,3*(1,86+2,30)/2*1,2*0,15 | m ³ | 10,596 |
| | | | razem | m ³ | 10,596 |
| 33 | SST P.7.2 | | Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | | |
| | | | 28,3*(1,86+2,30)/2*2 | m ² | 117,728 |
| | | | razem | m ² | 117,728 |
| 34 | SST P.7.2 | | Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m | | |
| | | | 28,3*(1,86+2,30)/2*2 | m ² | 117,728 |
| | | | razem | m ² | 117,728 |
| 35 | SST P.7.2 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału | | |
| | | | (28,3)*0,2*1,2 | m ³ | 6,792 |
| | | | razem | m ³ | 6,792 |
| 36 | SST P.7.2 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału | | |
| | | | (28,3)*(0,3+0,160)*1,2 | m ³ | 15,622 |
| | | | razem | m ³ | 15,622 |
| 37 | SST P.7.2 | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV | | |
| | | | 60,041+10,596-6,792-15,622 | m ³ | 48,223 |
| | | | razem | m ³ | 48,223 |
| 38 | SST P.7.2 | | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | | |
| | | | 60,041+10,596-6,792-15,622 | m ³ | 48,223 |
| | | | razem | m ³ | 48,223 |
| 39 | SST P.7.2 | | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) | | |
| | | | 6,792+15,622 | m ³ | 22,414 |

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu kamieniołomu "Podkowiński" w Szydłowcu
INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------|---------|--|-----------|--------|
| | | | razem | m3 | 22,414 |
| 40 | SST P.7.2 | | Oплата za składowanie ziemi | | |
| | | | 6,792+15,622 | m3 | 22,414 |
| | | | razem | m3 | 22,414 |
| 41 | SST P.7.2 | | Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm | | |
| | | | 28,3 | m | 28,3 |
| | | | razem | m | 28,3 |
| 42 | SST P.7.2 | | Włączenie do studni | przejście | 1 |
| 43 | SST P.7.2 | | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm | szt | 1 |
| 44 | SST P.7.2 | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba) | | |
| | | | 28,3/200 | próba | 0,142 |
| | | | razem | próba | 0,142 |
| | | | 2. INSTALACJE WEWNĘTRZNE | | |
| | | | 2.1. Instalacja wodociągowa | | |
| 45 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm | | |
| | | | 1,4+0,8+0,4+0,7+0,3 | m | 3,6 |
| | | | razem | m | 3,6 |
| 46 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm | | |
| | | | 1,0 | m | 1 |
| | | | razem | m | 1 |
| 47 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm | | |
| | | | 1,6+4,8+2,6+0,2 | m | 9,2 |
| | | | razem | m | 9,2 |
| 48 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 16 o średnicy zewnętrznej 16x2,2mm | | |
| | | | 0,5+1,6+0,2+0,4+2,8+0,9+0,8*(9) | m | 13,6 |
| | | | 1,0+0,5+0,7+0,3+2,8+0,9+1,6+2,0+2,6+0,2+0,8*(6) | m | 17,4 |
| | | | razem | m | 31 |
| 49 | SST IS.6.1 | | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1 |
| 50 | SST IS.6.1 | | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm | szt | 3 |
| 51 | SST IS.6.1 | | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2 |
| 52 | SST IS.6.1 | | Zawory czterpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm | szt | 2 |
| 53 | SST IS.6.1 | | Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2 |
| 54 | SST IS.6.1 | | Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych | szt | 2 |
| 55 | SST IS.6.1 | | Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru | szt | 1 |
| 56 | SST IS.6.1 | | Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej | | |
| | | | 3+1+1+1 | szt | 6 |
| | | | razem | szt | 6 |
| 57 | SST IS.6.1 | | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 4 |
| 58 | SST IS.6.1 | | Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2 |
| 59 | SST IS.6.1 | | Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2 |
| 60 | SST IS.6.1 | | Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1 |
| 61 | SST IS.6.1 | | Podgrzewacz pojemnościowy 10L | kpl | 2 |

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu kamieniołomu "Podkowiński" w Szydłowcu

INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------|---------|--|---------|-------|
| 62 | SST IS.6.1 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych | m | 44,8 |
| 63 | SST IS.6.1 | | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 44,8 |
| 64 | SST IS.6.1 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami PE | m | 17,4 |
| 65 | SST IS.6.1 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami PE | m | 3,6 |
| 66 | SST IS.6.1 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami PE | m | 1 |
| 67 | SST IS.6.1 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami PE | m | 9,2 |
| 68 | SST IS.6.1 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami PE | m | 13,6 |
| | | | 2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej | | |
| 69 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm | | |
| | | | 0,6 | m | 0,6 |
| | | | razem | m | 0,6 |
| 70 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm | | |
| | | | 1,3+1,1+0,8+6,8+0,7+5,4*2 | m | 21,5 |
| | | | razem | m | 21,5 |
| 71 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm | | |
| | | | 1,6+1,9+0,9+4,0+0,4 | m | 8,8 |
| | | | razem | m | 8,8 |
| 72 | SST IS.6.1 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm | | |
| | | | 0,8+1,4*4+0,8*2+0,7 | m | 8,7 |
| | | | razem | m | 8,7 |
| 73 | SST IS.6.1 | | Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej | kpl | 1 |
| 74 | SST IS.6.1 | | Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych | kpl | 1 |
| 75 | SST IS.6.1 | | Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym | kpl | 1 |
| 76 | SST IS.6.1 | | Montaż misek ustępowych dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym | kpl | 1 |
| 77 | SST IS.6.1 | | Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych | szt | 2 |
| 78 | SST IS.6.1 | | Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej | kpl | 1 |
| 79 | SST IS.6.1 | | Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym | szt | 1 |
| 80 | SST IS.6.1 | | Armatura pneumatyczna ręczna spłukująca pisuary | kpl | 1 |
| 81 | SST IS.6.1 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl | 3 |
| 82 | SST IS.6.1 | | Umywalki dla niepełnosprawnych, poręcz stalowa | kpl | 1 |
| 83 | SST IS.6.1 | | Zlewozmywak | szt | 2 |
| 84 | SST IS.6.1 | | Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm | szt | 2 |
| 85 | SST IS.6.1 | | Wpust o średnicy 100mm | szt | 1 |
| 86 | SST IS.6.1 | | Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm | szt | 2 |
| 87 | SST IS.6.1 | | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm | szt | 2 |
| 88 | SST IS.6.1 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | podejść | 2 |
| 89 | SST IS.6.1 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | podejść | 7 |
| | | | 2.3. Instalacja wentylacji | | |
| 90 | SST IS.6.1 | | Kurtyna powietrza | kpl | 2 |

Tabela przedmiaru robót

Zagospodarowanie terenu kamieniołomu "Podkowiński" w Szydłowcu
INSTALACJE SANITARNE

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------|---------|--------------------|-----|-------|
| 91 | SST IS.6.1 | | Wentylator ścienny | szt | 4 |
| 92 | SST IS.6.1 | | Nawiewnik okienny | szt | 8 |