

PRZEDMIAR ROBÓT
Przepust P-2

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | j. m. | ilość |
|----------|--------------------------------------|---|-----------|-------|
| | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| | D.01.01.00 | Roboty pomiarowe | | |
| 1 | D.01.01.01 | ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH | km | |
| 1.1 | D.01.01.01 | 10 ODTWORZENIE TRASY i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym /podgórskim/ "0,1 | km | 0,1 |
| | | | | 0,1 |
| | D.01.02.00 | Karczowanie + humus + rozbiórki | | |
| 2 | D.01.02.02 | USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /I DARNINY/ | - | |
| 2.1 | D.01.02.02 | 10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Usunięcie humusu pod objazd 100 mb. "100*7,45 | m2 | 745,0 |
| | | | | 745,0 |
| 3 | D.01.02.04 | ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW | - | |
| 3.1 | D.01.02.04 | 28 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych Rozebranie objazdu "100*3,0 | m2 | 300,0 |
| | | | | 300,0 |
| 3.2 | D.01.02.04 | 72 Rozebranie przepustów z rur żelbetonowych Przepust prefabrykowany śr. 800 "12,00 | m | 12,0 |
| | | | | 12,0 |
| 3.3 | D.01.02.04 | 77 Rozebranie ścianek czołowych "(3,00*1,75+3,13*1,75-2*0,50)*0,2 | m3 | 1,9 |
| | | | | 1,9 |
| | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| | D.02.01.00 | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V | | |
| 4 | D.02.01.01 | WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH kat. I-V | m3 | |
| 4.1 | D.02.01.01 | 10 WYKOPY wykonywane MECHANICZNIE w gruntach kat. I-V Rozebranie nasypu pod objazdem 100 mb. "3,20*56 | m3 | 179,2 |
| | | | | 179,2 |
| | D.02.03.00 | WYKONANIE NASYPÓW | | |
| 5 | D.02.03.01 | WYKONANIE NASYPÓW | m3 | |
| 5.1 | D.02.03.01 | 10 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI Nasyp pod objazdem 100 mb. "3,20*56 | m3 | 179,2 |
| | | | | 179,2 |
| | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | D.06.01.00 | UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW | | |
| 6 | D.06.01.01 | UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW | - | |
| 6.1 | D.06.01.01 | 53 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej "2*0,40*6,00 | m2 | 4,8 |
| | | | | 4,8 |
| | D.08.00.00 | ELEMENTY ULIC | | |
| | D.08.03.00 | OBRZEŻA BETONOWE | | |
| 7 | D.08.03.01 | BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE | m | |
| 7.1 | D.08.03.01 | 13 betonowe obrzeża chodnikowe o wymiarach 6x20 cm krawędzie umocnienia skarp "4*6+2*(4,57-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41)+2*(4,73-0,4-0,41)*1,2+2*(0,4+0,41) | m | 45,7 |
| | | | | 45,7 |
| | D.10.00.00 | INNE ROBOTY | | |
| | D.10.03.00 | INNE ROBOTY | | |
| 8 | D.10.03.01 | WYKONANIE NAWIERZCHNIZ PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PEŁNYCH PŁYT WIELKOWYMIAROWYCH | m2 | |
| 8.1 | D.10.03.01 | 10 Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych żelbetowych pełnych płyt wielkowymiarowych Nawierzchnia objazdu 100 mb "3,0*100 | m2 | 300,0 |
| | | | | 300,0 |

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | j. m. | ilość |
|-----------|--------------------------------------|--|-----------|-------|
| | M.21.00.00 | FUNDAMENTY | | |
| | M.21.15.00 | Wzmocnienie podłoża | | |
| 9 | M.21.15.01 | WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRAZ WYMIANĘ GRUNTU | m3 | |
| 9.1 | M.21.15.01 | 01 koszt geosyntetyków | m2 | 219,1 |
| | | geotkanina $\sim 3,33 \times 16,45 + (1,69 \times 15,3 + 0,5 \times 12,06 + 1,53 \times (15,3 + 12,06) \times 0,5) \times 2$ | | 160,4 |
| | | geosiatka $\sim 3,90 \times 15,06$ | | 58,7 |
| 9.2 | M.21.15.01 | 11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny | m3 | 20,6 |
| | | wymiana + fundament kruszywowy $\sim 1,31 \times 15,76$ | | 20,6 |
| 9.3 | M.21.15.01 | 22 ułożenie geowłókniny | m2 | 160,4 |
| | | $\sim 160,4$ | | 160,4 |
| 9.4 | M.21.15.01 | 24 ułożenie geosiatki | m2 | 58,7 |
| | | $\sim 58,7$ | | 58,7 |
| | M.21.53.00 | Roboty ziemne przy fundamentach | | |
| 10 | M.21.53.02 | WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ | m3 | |
| 10.1 | M.21.53.02 | 11 Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń | m3 | 88,8 |
| | | $\sim 11,13 \times (10,0 + 2,9) - 20,6 - 8,18 \times 0,6 \times 6,97$ | | 88,8 |
| | M.23.00.00 | USTROJE NOŚNE | | |
| | M.23.25.00 | Ustroje tunelowe | | |
| 11 | M.23.25.10 | USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O PRZEKROJU RUROWYM | m2 | |
| 11.1 | M.23.25.10 | 11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu do 3.5 m2 | m2 | 38,5 |
| | | $\sim 2,61 \times 14,76$ | | 38,5 |
| 11.2 | M.23.25.10 | 15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej | m3 | 81,6 |
| | | $\sim 88,8 - 0,52 \times 13,82$ | | 81,6 |
| 11.3 | M.23.25.10 | 20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego | m2 | 59,2 |
| | | skarpy nasypu drogi zasadniczej $\sim 6,00 \times (1,33 + 3,49 + 3,91) - 2 \times 0,80 - 0,13$ | | 50,6 |
| | | skarpy nasypu ścieżki $\sim 6,00 \times 1,44$ | | 8,6 |
| 11.4 | M.23.25.10 | 32 ułożenie geowłókniny, geomembrany | m2 | 37,6 |
| | | parasol przeciwwodny: 2xgeotkanina + geomembrana $\sim 3,0 \times 12,52$ | | 37,6 |
| | M.28.00.00 | WYPOSAŻENIE POMOSTU | | |
| | M.28.05.00 | Barьеры ochronne sztywne | | |
| 12 | M.28.05.03 | BARIERY OCHRONNE BETONOWE - PREFABRYKOWANE | m | |
| 12.1 | M.28.05.03 | 51 montaż pref. barier żelbetowych - jednostronnych | m | 210,0 |
| | | bariery na objeździe ~ 210 | | 210,0 |
| 12.2 | M.28.05.03 | 71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych | m | 210,0 |
| | | bariery na objeździe ~ 210 | | 210,0 |
| | M.28.54.00 | Barьеры ochronne | | |
| 13 | M.28.54.51 | ROZBIÓRKA BARIER ŻELBETOWYCH | m | |
| 13.1 | M.28.54.51 | 51 Wykonanie rozbiórki barier żelbetowych | m | 210,0 |
| | | ~ 210 | | 210,0 |
| | M.29.00.00 | ROBOTY PRZYOBIEKTOWE | | |
| | M.29.01.00 | Odwodnienie zasypki przyczółka | | |
| 14 | M.29.01.01 | ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA | m2 | |
| 14.1 | M.29.01.01 | 14 wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113 | m | 24,7 |
| | | rury drenarskie perforowane fi100mm $\sim 2 \times 12,33$ | | 24,7 |