

Rodzaj opracowania:
PRZEDMIAR ROBÓT
Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej Nr 102703R wraz z przepustem na rzece Stróżanka w miejscowości Rudnik nad Sanem <i>Powiat – Nizański,</i>
Inwestor:
Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40, 37-420 Rudnik nad Sanem

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Elementy / Kody
45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
45221111-3 - Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT
KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp	Podstawa opisu i zakresu robót	Rodzaj robót, opis robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1.	2.	3.	4.	5.
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0,030km	km	0,030
2	Kalkulacja Indywidualna	Opłaty za zajęcie działki „wp” - na czas prowadzenia prac. 1kpl.	kpl.	1,0
3	D-01.02.01	Wycinka drzew i karczowanie pni 2szt.	Szt.	2
4	Kalkulacja Indywidualna	Montaż rur bajpasa w celu zapewnienia przepływu wody w rzece Ø50cm oraz przepust rezerwowy Ø30cm o długości 24m każdy	Kpl.	1
5	M-23.05.01.11 analogia	Demontaż istniejącej barierki stalowej wraz z obcięciem słupków i przygotowaniem do montażu ceownika do istniejących słupków 9m	m	9,0
6	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych wraz z rozkopaniem niezbędnej powierzchni skarpy Umocnienie skarp 2*10m2=20,0m2	m2	20,0
7	Kalkulacja Indywidualna	Profilowanie dna rzeki pod istniejącym mostem wraz z frezowaniem lub obcięciem istniejących pali drewnianych 4*25m=100m2	m2	100,00
8	D-04.04.02 analogia	Wykonanie ławy z kruszywa przepustu dwuczęściowego gr 60cm wraz z wykonaniem wykopu 4,5*6,0=27,0m2	m2	27,0
9	D-04.04.02 analogia	Wykonanie ławy z kruszywa przepustu zamkniętego gr 70cm wraz z wykonaniem wykopu 2,4*6,0=14,4m2	m2	14,4
10	Kalkulacja Indywidualna	Montaż części przelotowej przepustu dwudzielnego – element denny 400x150cm na uprzednio przygotowanej ławie z kruszywa z uprzednim zabezpieczeniem powierzchni betonowych stykających się z gruntem 2 krotną izolacją powierzchni 3szt.	Szt.	3,0
11	Kalkulacja	Montaż części przelotowej przepustu dwudzielnego – element górny 400x100cm na	Szt.	3,0

	Indywidualna	uprzednio ułożonym elemencie dennym z uprzednim zabezpieczeniem powierzchni betonowych stykających się z gruntem 2 krotną izolacją powierzchni 3szt.		
<u>12</u>	Kalkulacja Indywidualna	Montaż części przelotowej przepustu skrzynkowego zamkniętego 200*120cm na uprzednio przygotowanej ławie z kruszywa z uprzednim zabezpieczeniem powierzchni betonowych stykających się z gruntem 2 krotną izolacją powierzchni 4szt.	Szt.	4,0
<u>13</u>	Kalkulacja Indywidualna	Montaż części przelotowej przepustu skrzynkowego zamkniętego 200*120cm na uprzednio przygotowanej ławie z kruszywa wraz z przycięciem elementu prefabrykowanego zgodnie z projektem z uprzednim zabezpieczeniem powierzchni betonowych stykających się z gruntem 2 krotną izolacją powierzchni 1szt.	Szt.	1,0
<u>14</u>	Kalkulacja Indywidualna	Montaż prefabrykowanych elementów żelbetonowych „L” o wysokości 1,0m na długości 6,0m wraz z przygotowaniem wykopu i wykonaniem ławy betonowej grubości 15cm z uprzednim zabezpieczeniem powierzchni betonowych stykających się z gruntem 2 krotną izolacją powierzchni 6mb	m	6,0
<u>15</u>	D.02.03.03	Zasypanie wykopów mechanicznie z dowozem gruntu formowaniem nasypu, zagęszczeniem – nasyp na dojsiach do przepustu 2,5*10*2,0=50,0m3 2,5*10*3,0=75,0m3 Razem 125,0m3	m3	125,0
<u>16</u>	Kalkulacja Indywidualna	Montaż skrzynki rewizyjnej na przepuście celem zabezpieczenia repera wysokościowego na bocznej ścianie mostu	Szt.	1
<u>17</u>	M-23.01.02. Kalkulacja Indywidualna	Wykonanie ustroju nośnego żelbetowego z betonu klasy C30/37, z przygotowaniem i montażem zbrojenia wraz z deskowaniem, zbrojeniem i demontażem deskowania - ława pod wydłużenie części przelotowej przepustu dwuczęściowego 0,48*5,4*(2,3+0,9)*0,5=4,15m3 0,52*5,4*(1,95+0,55)*0,5=3,51m3 - wydłużenie części przelotowej przepustu dwuczęściowego 2,42*(1,55*0,4+0,25*0,4)=1,74 ściany pionowe 0,48*5,3*(2,2+0,8)*0,5=3,82 sklepienie 0,2*0,1*4,7=0,09 - rdzeń oraz ścianka czołowa przepustu zamkniętego 0,2*0,2*2,4+1,6*0,3*0,20=0,19 Razem 13,5m3	m3	13,5
<u>18</u>	M-23.01.02. Kalkulacja Indywidualna	Wykonanie nadbetonu z betonu klasy C30/37 na przepuście dwuczęściowym grubości średnio 10cm z nadaniem spadku zbrojenie siatką z prętów Ø6mm o oczkach 10cmx10cm 0,1*4,7*(4,7+3,2)*0,5=1,9m3	m3	1,9
<u>19</u>	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego grubości 20cm na całej szerokości chodnika 40m2	m2	40,0
<u>20</u>	D.08.01.02 Kalkulacja Indywidualna	Ułożenie krawężnika granitowego 15*25cm wraz z montażem do części przelotowej przepustu kątownika 60x60 blokującego możliwość przesunięcia kątownikiem montowanym do ustroju nośnego wraz z wykonaniem ławy betonowej 20,0m	m	20,0
<u>21</u>	D.08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej 20m	m	20,0
<u>22</u>	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej kolorowej grubości 8cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm 40m2	m2	40,0
<u>23</u>	D.06.01.01	Plantowanie skarp wraz z obsianiem trawą 30*2=60m2	m2	60,0
<u>24</u>	Kalkulacja Indywidualna	Montaż ścieku podchodnikowego z płytek betonowych chodnikowych 50x50x7cm układanych na korytkach ściekowych w ciągu chodnika o szerokości 30cm na ławie betonowej oraz montaż korytek ściekowych na skarpie nasypu 1kpl.	Kpl.	1,0
<u>25</u>	Kalkulacja Indywidualna	Płotki faszynowe z drzew liściastych -słupki fi 8-10cm w rozstawie co 25cm długości 1,5m 2*7+2*16+7*2=14+32+14=60,0m	m	60,0
<u>26</u>	D.06.01.01	Wykonanie umocnienia skarp na wlocie, wylocie pod istniejącym obiektem mostowym oraz pasma o szerokości 0,5m przy płotkach faszynowych - narzut kamienny powierzchnie grubość średnio 0,2m 0,2*(5*7+6*5,7*6,3+10*7)=0,2m*141m2=28,2m3 - narzut kamienny przy umocnieniach faszynowych 0,5m*0,50*60m=15,0m3 Razem 43,2m3	m3	43,2
<u>27</u>	Kalkulacja Indywidualna	Umocnienie powierzchni skarp na wlocie przepustów - kamień narzutowy układany na ławie betonowej ograniczony płotkiem faszynowym 50m2	M2	50,0
<u>28</u>	Kalkulacja Indywidualna	Ułożenie ścieku liniowego z polimerobetonu o szerokości 100mm z rusztem żeliwnym typ ciężki wraz z ułożeniem profilu stalowego C 100mm przymocowanego do istniejących elementów słupków stalowych mostu oraz montażem uszczelnienia styku z krawężnikiem na przepuście - ściek na istniejącym moście – 9m - ściek na dojeździe – 6m	m	15,0

		Razem 15m		
<u>29</u>	D.07.05.01 analogia	Bariery ochronne stalowe ze słupkami co 2,0m wraz z pochwytym dla pieszych 30,0m	m	30,00
<u>30</u>	Kalkulacja Indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1

Objaśnienia:

D - .. - .. - .. - kod specyfikacji technicznej

UWAGA: Wycena jednostek obmiarowych dla poszczególnych pozycji przedmiaru robót winna zawierać wszystkie elementy wyszczególnione w specyfikacjach technicznych.

Opracował:
mgr inż. Adam Sikora

2022