

Przedmiar robót

SIEĆ WODOCIĄGOWA HYDROFOROWA - TRZEMEŚNIA

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 Nr STWiOR: 01.5.2 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm	260,000		m
2 Nr STWiOR: 01.5.2 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)	260,000	15,0	m
3 Nr STWiOR: 01.5.2 KNNR 6/802/6 Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, mechanicznie 130*1,2 = 156,000 = 156,000	156,000		m2
4 Nr STWiOR: 01.5.2 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładownicą samochodów samowładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę beton 156*0,15 = 23,400 23,400	23,400		m3
5 Nr STWiOR: 01.5.2 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	23,400		m3
6 Nr STWiOR: 01.5.2 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - odległość transportu i utylizację uwzględni wykonawca robót	23,400	15,0	m3
2 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
ROBOTY ZIEMNE - WYKOPY			
7 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/210/2 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II ruroc. Fi 110 bez przewiertów;865,5*1,75*0,9=1363,1 = ruroc. Fi 90 bez = przewiertów;69*1,75*0,9=108,7 = ruroc Fi63 bez = przewiertów;66*1,7*0,9=101,2 = łączenie;1573,0 = odjąć warstwę humusową = 722,5*0,9*0,15=97,5 = ogółem;1475,5 = kat.II-10% 1475,5*0,1*0,8 = 118,040 = 118,040	118,040		m3
8 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV ;kat.III-IV 1475,5*0,6*0,8 = 708,240 ;kat.V 1475,5*0,15*0,8 = 177,060 kat.VI 1475,5*0,1*0,8 = 118,040 kat.VII 1475,5*0,05*0,8 = 59,020 1 062,360	1 062,360		m3
9 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/307/3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II kat.II-10% 1475,5*0,1*0,2 = 29,510 29,510	29,510		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.																				
<p>10 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">;kat.III-IV</td> <td style="width: 20%;">1475,5*0,60*0,2</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">177,060</td> </tr> <tr> <td>;kat.V</td> <td>1475,5*0,15*0,2</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">44,265</td> </tr> <tr> <td>kat.VI</td> <td>1475,5*0,1*0,2</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">29,510</td> </tr> <tr> <td>kat.VII</td> <td>1475,5*0,05*0,2</td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right;">14,755</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">265,590</td> </tr> </table>	;kat.III-IV	1475,5*0,60*0,2	=	177,060	;kat.V	1475,5*0,15*0,2	=	44,265	kat.VI	1475,5*0,1*0,2	=	29,510	kat.VII	1475,5*0,05*0,2	=	14,755			=	265,590	265,590		m3
;kat.III-IV	1475,5*0,60*0,2	=	177,060																				
;kat.V	1475,5*0,15*0,2	=	44,265																				
kat.VI	1475,5*0,1*0,2	=	29,510																				
kat.VII	1475,5*0,05*0,2	=	14,755																				
		=	265,590																				
<p>11 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNR 201/118/1 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V R= 1,200 M= 1,000 S= 1,200</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">;kat.V</td> <td style="width: 20%;">1475,5*0,15</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">221,325</td> </tr> <tr> <td>;</td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">221,325</td> </tr> </table>	;kat.V	1475,5*0,15	=	221,325	;		=	221,325	221,325		m3												
;kat.V	1475,5*0,15	=	221,325																				
;		=	221,325																				
<p>12 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNR 201/118/2 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VI R= 1,200 M= 1,000 S= 1,200</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">kat.VI</td> <td style="width: 20%;">1475,5*0,1</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">147,550</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">147,550</td> </tr> </table>	kat.VI	1475,5*0,1	=	147,550			=	147,550	147,550		m3												
kat.VI	1475,5*0,1	=	147,550																				
		=	147,550																				
<p>13 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNR 201/118/3 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII R= 1,200 M= 1,000 S= 1,200</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">kat.VII</td> <td style="width: 20%;">1475,5*0,05</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">73,775</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">73,775</td> </tr> </table>	kat.VII	1475,5*0,05	=	73,775			=	73,775	73,775		m3												
kat.VII	1475,5*0,05	=	73,775																				
		=	73,775																				
<p>14 Nr STWiOR: 01.5.3.2 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m kat II- 10%</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%;">1475,5/0,9*2*0,1</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">327,889</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">327,889</td> </tr> </table>		1475,5/0,9*2*0,1	=	327,889			=	327,889	327,889		m2												
	1475,5/0,9*2*0,1	=	327,889																				
		=	327,889																				
<p>15 Nr STWiOR: 01.5.3.2 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%;">1475,5/0,9*2*0,6</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1 967,333</td> </tr> <tr> <td>;</td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1 967,333</td> </tr> </table>		1475,5/0,9*2*0,6	=	1 967,333	;		=	1 967,333	1 967,333		m2												
	1475,5/0,9*2*0,6	=	1 967,333																				
;		=	1 967,333																				
<p>16 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/210/2 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II - dopłata za grunt nawodniony R= 0,100 M= 1,000 S= 0,100</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%;">118,04*0,1</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">11,804</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">11,804</td> </tr> </table>		118,04*0,1	=	11,804			=	11,804	11,804		m3												
	118,04*0,1	=	11,804																				
		=	11,804																				
<p>17 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - dopłata za grunt nawodniony R= 0,200 M= 1,000 S= 0,200</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%;">1062,36*0,1</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">106,236</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">106,236</td> </tr> </table>		1062,36*0,1	=	106,236			=	106,236	106,236		m3												
	1062,36*0,1	=	106,236																				
		=	106,236																				
<p>18 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/307/3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II - dopłata za grunt nawodniony</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%;">29,51*0,1</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2,951</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,951</td> </tr> </table>		29,51*0,1	=	2,951			=	2,951	2,951		m3												
	29,51*0,1	=	2,951																				
		=	2,951																				
<p>19 Nr STWiOR: 01.5.3.1 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - dopłata za grunt nawodniony</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="width: 20%;">265,59*0,1</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">=</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">26,559</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">26,559</td> </tr> </table>		265,59*0,1	=	26,559			=	26,559	26,559		m3												
	265,59*0,1	=	26,559																				
		=	26,559																				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 Nr STWiOR: 01.5.3.3 Pompowanie wody	120,000		m-g
3 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
ROBOTY MONTAŻOWE			
21 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża gr. 15cm z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek ruroc. Fi110 -63 bez przewiertów;2233,5+8755,5+2826,5+1075 $(865,5+69+66)*0,9*0,15$; = = = 135,068	135,068		m3
22 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100, SDR11), Fi 63x5,8 mm	66,000		m
23 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100, SDR11), Fi 90x8,2 mm	69,000		m
24 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100,SDR 11), Fi 110x10 mm ;bez przejść pod drogami i ciekami 865,5 = 865,500	865,500		m
25 Nr STWiOR: 01.5.5 Dopłata za kształtki PE Fi 110mm trójniki 110/100 -sieciovne 2 = 2,000 trójniki 100/90 - trójniki do hydrantów 3 = 3,000 redukcja 110/90 1 = 1,000 ;kolana , kąt 90st., Fi 110mm 1 = 1,000 ;łuki kąt 60st, Fi 110mm 2 = 2,000 ;łuki kąt 45st. Fi 110mm 4 = 4,000 ;łuki kąt 30st, Fi 110mm 5 = 5,000 18,000	18,000		szt
26 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1010/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego, Fi 63 mm	8,000		złącze
27 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1010/3 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm	10,000		złącze
28 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1010/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	30,000		złącze
29 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 11/501/5 (1) Obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek $865,5*(0,9*0,3-3,14*0,055*0,055)$ = 225,464 $69*(0,9*0,25-3,14*0,045*0,045)$ = 15,086 $66*(0,9*0,25-3,14*0,03*0,03)$ = 14,663 255,213	255,213		m3
30 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, nadziemne Fi 80 mm	3,000		kpl
31 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, podziemne Fi 80 mm	2,000		kpl
32 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1112/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	1,000		kpl
33 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1112/2 (2) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PE, Fi 100 mm	6,000		kpl
34 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1014/2 Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego do rur PE Fi 90 z pierścieniem blokującym przed wypadnięciem	2,000		szt
35 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1014/3 Montaż łącznika rurowo-kołnierzowego do rur PE Fi 110mm z pierścieniem blokującym przed wypadnięciem	7,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
36 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1012/1 (5) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90 mm, PE	1,000		szt
37 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1012/2 (1) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 110 mm, PE	6,000		szt
38 Nr STWiOR: 01.5.9 KNR 219/134/2 Oznakowanie uzbrojenia sieci, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,000		kpl
39 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1407/1 Deskowanie ław fundamentowych - bloki oporowe ; 18*0,713 = 12,834 = 12,834	12,834		m2
40 Nr STWiOR: 01.5.5 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe ;obetonowanie skrzynek 12*1,0*1,0*0,2 = 2,400 ;bloki oporowe 18*0,125 = 2,250 = 4,650	4,650		m3
41 Nr STWiOR: 01.5.9 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi 865,5+69+66 = 1 000,500 = 1 000,500	1 000,500		m
42 Nr STWiOR: 01.5.10 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	5,000		próba
43 Nr STWiOR: 01.5.11 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	5,000		szt
4 Kody CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów PRZEJŚCIA PRZEWIERTEM POD DROGAMI I CIEKAMI			
44 Nr STWiOR: 01.5.6 Przejście przewiertem sterowanym pod potokami i ciekami rurą PE 200x18,4/110x6,6mm	11,500		m
45 Nr STWiOR: 01.5.6 KNNR 4/1207/2 (1) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20 m, rurami PE Dn 200x18,4 mm, grunt kategorii III-IV	32,000		m
46 Nr STWiOR: 01.5.6 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, na płozach Integra, uszczelnienie końcówek rur manszetą termokuczliwą - rury przewodowe Fi 110x6,6mm	43,500		m
5 Kody CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM			
47 Nr STWiOR: 01.5.6 KNRW 218/901/1 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	3,000		kpl
48 Nr STWiOR: 01.5.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur dwudzielne typu AROT, PS83 wraz z uszczelnieniem końcówek rur	9,000		m
49 Nr STWiOR: 01.5.6 KNNR 5/705/2 Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych Fi 108 mm wraz z uszczelnieniem końcówek rur	18,000		m
50 Nr STWiOR: 01.5.6 KNRW 219/214/1 Sączki wężowe nad rurą ochronną, Dn 50 mm	6,000		szt
51 Nr STWiOR: 01.5.6 KNRW 219/306/10 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi 200x18,4 mm, PE	36,500		m
52 Nr STWiOR: 01.5.6 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, na płozach Integra, uszczelnienie końcówek rur manszetą termokuczliwą - bez kosztu rur przewodowych	36,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
53 Nr STWiOR: 01.5.6 KNRW 218/901/6 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	3,000		kpl
6 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE - ZASYPY			
54 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/214/4 (2) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35 cm, kategoria gruntu I-II 118,04 = 118,040 ;odjąc podsypkę i obsypkę;390,3 -390,3*0,1*0,8 = -31,224 86,816	86,816		m3
55 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/214/5 (2) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 1062,36 = 1 062,360 -390,3*0,9*0,8 = -281,016 781,344	781,344		m3
56 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/318/3 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II 29,51 = 29,510 -390,3*0,1*0,2 = -7,806 21,704	21,704		m3
57 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV 265,59 = 265,590 ;odjąc; -390,3*0,9*0,2 = -70,254 195,336	195,336		m3
58 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/504/1 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu I-II ; 390,3*0,1*0,4 = 15,612 15,612	15,612		m3
59 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/504/2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III 390,3*0,3*0,4 = 46,836 46,836	46,836		m3
60 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/504/3 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu IV ; 390,3*0,6*0,4 = 93,672 93,672	93,672		m3
61 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 97,500	97,500		m3
62 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t ; 390,3*0,6 = 234,180 234,180	234,180		m3
63 Nr STWiOR: 01.5.3.4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t 234,180	234,180	5,00	m3
7 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni RENOWACJA NAWIERZCHNI			
64 Nr STWiOR: 01.5.4 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszywa łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm R= 1,400 M= 1,000 S= 1,800 droga asfaltowa i betonowa 156 = 156,000	156		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
droga utwardzona 148*1,0 = $\frac{148,000}{304,000}$	304,000		m2
65 Nr STWiOR: 01.5.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm R= 1,400 M= 1,000 S= 1,800	156,000	1,33	m2
66 Nr STWiOR: 01.5.4 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm	156,000		m2
67 Nr STWiOR: 01.5.4 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm	156,000		m2
68 Nr STWiOR: 01.5.4 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm	156,000	3,00	m2
69 Nr STWiOR: 01.5.4 KNNR 6/204/2 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 15 cm	148,000		m2