

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przewiert fi 100</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.030	km	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
2		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.1		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.0*1.9*2	m <sup>2</sup>	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
4	KNNR 4- d.1 1206-010	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5	KNR 2-01 d.1 0230-010	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zakup piasku do zasypki wraz z transportem na miejsce budowy (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
6		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
7		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
d.1		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		<b>Przewiert fi 190</b>			
8		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.020	km	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
9		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.2		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
10		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.2		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.0*1.9*2	m <sup>2</sup>	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
11	KNNR 4- d.2 1206-010	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
12	KNR 2-01 d.2 0230-010	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zakup piasku do zasypki wraz z transportem na miejsce budowy (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
13		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
14		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
d.2		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Przewiert fi 200</b>			
15		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.020*2	km	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
16		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.3		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 (3*1.9*1.5)*2	m <sup>3</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
17		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (3.0*1.9*2)*2	m <sup>2</sup>	22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>
18	KNNR 4-d.3 1206-010	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 20*2	m		
			m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
19	KNR 2-01 d.3 0230-010	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zakup piasku do zasypki wraz z transportem na miejsce budowy (3*1.9*1.5)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
20		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (3*1.9*1.5)*2	m <sup>3</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
21		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
d.3		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1*2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>Przewiert fi 300</b>			
22		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
d.4		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.020	km	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
23		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m <sup>3</sup>		
d.4		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
24		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.4		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.0*1.9*2	m <sup>2</sup>	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
25	KNNR 4-d.4 1207-020	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 20	m		
			m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
26	KNR 2-01 d.4 0230-010	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zakup piasku do zasypki wraz z transportem na miejsce budowy (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
27		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.4		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>Przewiert fi 400</b>			
29 d.5		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym 0.020	km	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
30 d.5		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1	m <sup>3</sup>		
		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wariant 1 (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
31 d.5		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 3.0*1.9*2	m <sup>2</sup>	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
32 d.5	KNNR 4- 1207-020	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura- mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
33 d.5	KNR 2-01 0230-010	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-zakup piasku do zasypki wraz z transportem na miejsce budowy (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
34 d.5		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (3*1.9*1.5)	m <sup>3</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
35 d.5		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		Obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>