



Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 I. ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przy pomocy spycharek na odkład	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01	588.3*1.20	m <sup>2</sup>	705.960	
				RAZEM	705.960
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-04	(1.65*0.9*588.3)*0.55	m <sup>3</sup>	480.494	
				RAZEM	480.494
3	KNNR 1	Wykopy ręczne wykonywane poniżej 3,0 m od rzędnej terenu w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem przenośnikami i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-02	(1.65*0.90*588.3)*0.45	m <sup>3</sup>	393.131	
				RAZEM	393.131
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01	(588.3* 1.80) * 2	m <sup>2</sup>	2117.880	
				RAZEM	2117.880
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi walcami, grunt kat. III-IV pospółką dowieszoną	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-07	(588.3* 1.50 * 0.90) * 0.75	m <sup>3</sup>	595.654	
				RAZEM	595.654
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III pospółką dowieszoną	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03	(588.3* 1.50* 0.90) * 0.25	m <sup>3</sup>	198.551	
				RAZEM	198.551
7	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV - ziemią urodzajną złożoną obok	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	588.3*1.2*0.30	m <sup>3</sup>	211.788	
				RAZEM	211.788
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	588.3 * 0.90 * 0.15	m <sup>3</sup>	79.421	
				RAZEM	79.421
9	kalkulacja indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odl. 1.0 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym wraz z zakupem pospółki	m <sup>3</sup>		
d.1		588.3*1.65*0.9	m <sup>3</sup>	873.626	
				RAZEM	873.626
10	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01	588.3*1.2	m <sup>2</sup>	705.960	
				RAZEM	705.960
<b>2 II. ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
d.2	0801-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - wbudowanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych kołnierzykowych o śr. 150 mm	szt		
d.2	0114-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KSNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0302-02	627.30	m	627.300	
				RAZEM	627.300
14	KNNR 4	Przewierty wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej do 250 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	1206-0220	39.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
15	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.2	0404-02	7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KSNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzykowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.2	0304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Budowa odcinka sieci wodociągowej KOTERMAŃ do KSAZKA PRZEMYSŁOWA Główna.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasowy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasowy kielichowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 11 d.2 0305-0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.2 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	pkt pob. pkt pob.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	pkt pob. pkt pob.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
22	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie inwentaryzacja	km		
		0.6273	km	0.627	
				RAZEM	0.627



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1I. ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przy pomocy sycharek na odkład	m <sup>2</sup>	705.960		
2	KNNR 1 0202- d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	480.494		
3	KNNR 1 0302- d.1 02	Wykopy ręczne wykonywane poniżej 3,0 m od rzędnej terenu w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem przenośnikami i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t	m <sup>3</sup>	393.131		
4	KNNR 1 0312- d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>	2117.880		
5	KNNR 1 0214- d.1 07	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punk-towych, obiektowych, rowów sycharkami gąsienicowy-mi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi walcami, grunt kat. III-IV pospółką dowiezioną	m <sup>3</sup>	595.654		
6	KNNR 1 0318- d.1 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko-ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III pospółką do-wiezioną	m <sup>3</sup>	198.551		
7	KNNR 1 0214- d.1 02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamente-wych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV - ziemią urodzajną złożoną obok	m <sup>3</sup>	211.788		
8	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	79.421		
9	kalkulacja indywi- d.1 dualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odl. 1, 0 km z załadunkiem i rozładunkiem mechanicznym wraz z zakupem pospółki	m <sup>3</sup>	873.626		
10	KNNR 1 0502- d.1 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime-go równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	705.960		



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 II. ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
11	KNR-W 2-18 d.2 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.	1.000		
12	KNR-W 2-18 d.2 0114-02	Sieci wodociągowe - wbudowanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych kołnierзовych o śr. 150 mm	szt	4.000		
13	KSNR 11 0302- d.2 02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	627.300		
14	KNNR 4 1206- d.2 0220	Przewierthy wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej do 250 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat.III-IV	m	39.000		
15	KNNR 11 0404- d.2 02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	7.000		
16	KSNR 11 0304- d.2 03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierзовe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1.000		
17	KNNR 11 0304- d.2 02	Zasuwki żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kielichowe	szt	4.000		
18	KNNR 11 0305- d.2 0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierзовym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt	4.000		
19	KNNR 4 1606- d.2 0110	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm	200m -1 prób.	3.000		
20	KNNR 4 1612- d.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	pkt pob.	3.000		
21	KNNR 4 1611- d.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	pkt pob.	2.000		
22	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie inwentaryzacja	km	0.627		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						