

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>1. ROBOTY DROGOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - CPV 45 11 27 30-1 (roboty w zakresie kształtowania dróg) - Nr ST A.001.10</b>			
1	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - jesion	szt.		
d.1	0101-02 Nr	o obwodzie 61 cm			
	ST-rob.to-				
	warz.				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - lipa o	szt.		
d.1	0101-03 Nr	obwodzie 106 cm			
	ST				
	A.001.10.1a				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o nor-	szt.		
d.1	0104-02 Nr	malnej wilgotności			
	ST-rob.to-				
	warz.				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o nor-	szt.		
d.1	0104-03 Nr	malnej wilgotności			
	ST-rob.to-				
	warz.				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	mp		
d.1	0107-01 Nr				
	ST-rob.to-				
	warz.				
		3.80	mp	3.80	
				RAZEM	3.80
6	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
d.1	0107-02 Nr				
	ST-rob.to-				
	warz.				
		1.70	mp	1.70	
				RAZEM	1.70
7	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d.1	0107-03 Nr				
	ST-rob.to-				
	warz.				
		6.20	mp	6.20	
				RAZEM	6.20
8	KNNR 6	Rozebranie chodnika z blozków betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01 Nr				
	ST				
	A.001.10.1a				
		126.00	m <sup>2</sup>	126.00	
				RAZEM	126.00
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03 Nr				
	ST				
	A.001.10.1a				
		117.60	m <sup>2</sup>	117.60	
				RAZEM	117.60
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-08 Nr	nie			
	ST				
	A.001.10.1				
		32.80	m <sup>2</sup>	32.80	
				RAZEM	32.80
11	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-06 Nr				
	ST				
	A.001.10.1a				
		117.60	m <sup>2</sup>	117.60	
				RAZEM	117.60
12	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-06 Nr				
	ST				
	A.001.10.1a				
		32.80	m <sup>2</sup>	32.80	
				RAZEM	32.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 4-04 1103-01 Nr ST A.001.10.1a	Załadowanie gruzu z rozbiórki na samochody	m <sup>3</sup>		
		34.50	m <sup>3</sup>	34.50	
				RAZEM	34.50
14 d.1	KNR 4-04 1103-04 Nr ST A.001.10.1a	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		34.50	m <sup>3</sup>	34.50	
				RAZEM	34.50
15 d.1	KNR 4-04 1103-05 Nr ST A.001.10.1a	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km (dalsze 9 km)	m <sup>3</sup>		
		34.50	m <sup>3</sup>	34.50	
				RAZEM	34.50
16 d.1	KNNR 6 0113-03 Nr ST A.001.10.1b	Podbudowa z tłucznia kamiennego gr. 22 cm	m <sup>2</sup>		
		150.40	m <sup>2</sup>	150.40	
				RAZEM	150.40
17 d.1	KNNR 6 0110-03 Nr ST A.001.10.1b	Podbudowa asfaltowa KRS 3 gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		32.80	m <sup>2</sup>	32.80	
				RAZEM	32.80
18 d.1	KNNR 6 0110-02 Nr ST A.001.10.1b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KRS 3 gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		32.80	m <sup>2</sup>	32.80	
				RAZEM	32.80
19 d.1	KNR 2-31 0314-03 Nr ST A.001.10.1b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m <sup>2</sup>		
		150.40	m <sup>2</sup>	150.40	
				RAZEM	150.40
20 d.1	KNR 2-31 0314-04 Nr ST A.001.10.1b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 4 cm)	m <sup>2</sup>		
		150.40	m <sup>2</sup>	150.40	
				RAZEM	150.40
21 d.1	KNNR 6 0105-06 Nr ST A.001.10.1b	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>		
		126.00	m <sup>2</sup>	126.00	
				RAZEM	126.00
22 d.1	KNNR 6 0502-03 Nr ST A.001.10.1b	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (70% odzysk)	m <sup>2</sup>		
		126.00	m <sup>2</sup>	126.00	
				RAZEM	126.00
<b>2</b>		<b>2. ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA- CPV 45 11 12 00-0 (Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne) - Nr ST A.001.20</b>			
23 d.2	KNNR 1 0202-04 Nr ST A.001.20.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (80% całości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>		
		267.36	m <sup>3</sup>	267.36	
				RAZEM	267.36
24 d.2	KNNR 1 0307-04 Nr ST A.001.20.1	Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV na odkład (20% całości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>		
		66.84	m <sup>3</sup>	66.84	
				RAZEM	66.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNNR 1 0205-02 Nr ST A.001.20.1	Wywóz ziemi ręcznie wykopanej na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		66.84	m <sup>3</sup>	66.84	
				RAZEM	66.84
26 d.2	KNNR 1 0208-02 Nr ST A.001.20.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (dalsze 6 km)	m <sup>3</sup>		
		334.20	m <sup>3</sup>	334.20	
				RAZEM	334.20
27 d.2	KNNR 1 0313-01 Nr ST A.001.20.1	Obustronne pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) lub prefabrykowanymi klatkowymi	m <sup>2</sup>		
		564.30	m <sup>2</sup>	564.30	
				RAZEM	564.30
28 d.2	KNNR 4 1411-01 Nr ST A.001.20.2	Podsypka z piasku grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
		20.10	m <sup>3</sup>	20.10	
				RAZEM	20.10
29 d.2	KNNR 1 0318-03 Nr ST A.001.20.2	Ręczna zasypka wykopów piaskiem dowiezionym z zewnątrz z zagęszczeniem do Is = 1,0	m <sup>3</sup>		
		283.60	m <sup>3</sup>	283.60	
				RAZEM	283.60
30 d.2	KNNR 1 0208-02 Nr ST A.001.20.2	Dowóz piasku do zasypki wykopów z odległości 10 km	m <sup>3</sup>		
		283.60	m <sup>3</sup>	283.60	
				RAZEM	283.60
31 d.2	kalkulacja własna NR ST A.001.20.2	Montaż rur dwudzielnych AROT O 110 mm, L = 2,0 m	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
<b>3</b>		<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA - CPV 45 23 2150-8 (Roboty w zakresie wodociągów do przesyłu wody) - Nr ST A.001.30.1</b>			
32 d.3	KNNR 4 1413-05 + 1413-06 Nr ST A.001.30.1A	Wykonanie studzienki zasuwowej z kręgów betonowych O 1400 mm o głębokości 3,40 m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNNR 4 1206-02 Nr ST A.001.30.1A	Wyknanie przecisku rurą stalową O 273 x 8 mm lub przewiertu	m		
		16.20	m	16.20	
				RAZEM	16.20
34 d.3	KNNR 4 1209-01 Nr ST A.001.30.1A	Przeciąganie rury przewodowej PVC O 110 mm przez rurę przewodową (z wartością rury)	m		
		16.20	m	16.20	
				RAZEM	16.20
35 d.3	KNNR 2-19 0122-02 Nr ST A.001.30.1A	Uszczelnianie końcy rury przewiertowej o śr.nom.150 mm manszetą gumową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.3	KNNR 4 1701-02 Nr ST A.001.30.1A	Włączenie w istniejący wodociąg żeliwny O 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR-W 2-18 0114-03 Nr ST A.001.30.1C	Montaż króćca żeliwnego dwukołnierzowego O 100 mm - w studni zasuw	mb		
		1.5	mb	1.50	
				RAZEM	1.50
38 d.3	KNNR 4 1014-03 Nr ST A.01.30.1C	Montaż kolana żeliwnego dwukołnierzowego O 100 mm w studni zasuw	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.3	KNNR 4 1105-03 Nr ST A.001.30.1C	Montaż zasuwki odcinającej żeliwnej kołnierzowej O 100 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.3	KNNR 4 1008-03 Nr ST A.001.30.1A	Montaż rur PVC O 110 mm na ciśnienie 1,0 MPa	m		
		188.70	m	188.70	
				RAZEM	188.70
41 d.3	KNNR 4 1014-03 Nr ST A.001.30.1C	Montaż trójników żeliwnych kołnierzowych 100 x 100 x 100 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.3	KNNR 4 1119-01 Nr ST A.001.30.1C	Montaż hydranty pożarowych podziemnych o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.3	KNR 2-18 0114-02 Nr ST A.001.30.1C	Montaż króćcy jednokołnierzowych żeliwnych O 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.3	KNR 2-18 0114-03 Nr ST A.001.30.1C	Montaż króćcy jednokołnierzowych żeliwnych O 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.3	KNR 2-18 0114-03 Nr ST A.001.30.1C	Montaż zwężki żeliwnej kołnierzowej 100/80 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.3	KNNR 4 1606-01 Nr ST A.001.30.1D	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.3	KNNR 4 1611-01 Nr ST A.001.30.1E	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.3	KNNR 4 1612-01 Nr ST A.001.30.1E	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.3	KNNR 4 1008-01 Nr ST A.001.30.1A	Montaż rur PE SDR 17 O 40 mm (dwa odgałęzienia)	m		
		3.80	m	3.80	
				RAZEM	3.80
50 d.3	KNNR 4 1008-01 Nr ST A.001.30.1A	Montaż rur PE SDR 17 O 63 mm (sześć odgałęzień)	m		
		32.20	m	32.20	
				RAZEM	32.20
51 d.3	KNNR 4 1703-03 analogia NR ST A.001.30.1A	Montaż opasek O 110/40 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.3	KNNR 4 1703-03 Nr ST A.001.30.1A	Montaż opasek O 110/63 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.3	KNR-W 2-18 0202-01 analogia Nr ST A.001.30.1C	Montaż zasuwy domowej kielichowej O 32 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.3	KNR-W 2-18 0205-01 analogia Nr ST A.001.30.1C	Montaż zasuwy domowej kołnierkowej O 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.3	KNR 2-19 0219-01 Nr ST A.001.30.1	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metaliczną sygnalizacyjną	m		
		189.90	m	189.90	
				RAZEM	189.90
56 d.3	KNR 2-19 0134-01 Nr ST A.001.30.1	Montaż tabliczek informacyjnych	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
57 d.3	KNNR 4 1409-01 Nr ST A.001.30.1	Bloki oporowe betonowe z betonu B-40	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
58 d.3	kalkulacja własna Nr ST A.001.30.1	Ocieplenie sieci wodociągowej O 110 PCV łupkami poliuretanowymi	mb		
		42.00	mb	42.00	
				RAZEM	42.00
<b>4</b>		<b>4. INNE PRACE NIE OBJĘTE PROJEKTEM TECHNICZNYM - SIEĆ WODOCIĄGOWA - Nr ST A.001.40</b>			
59 d.4	kalkulacja własna Nr ST A.001.40.1	Obsługa geodezyjnej z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.4	kalkulacja własna Nr ST A.001.40.3	Opracowanie projektu organizacji i zabezpieczenia ruchu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	kalkulacja własna Nr ST A.001.40.2	Opłata za zajecie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00