

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przylączy wodociągowe do bloku przy ul. Leśnej 12 w Ciasnej					
1	45231300-8	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	- wytyczenie oraz oznakowanie w terenie lokalizacji obiektów - wykonanie przekopów kontrolnych - zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy	kpl.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
2		Przewód główny PE fi 63 mm			
2.1		Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykop mechaniczny 90%	m ³		
d.2.	0210-03		m ³	68.355	
1		1.0*1.55*49.0*0.9		RAZEM	68.355
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop ręczny 10%	m ³		
d.2.	0307-02		m ³	7.595	
1		1.0*1.55*49.0*0.1		RAZEM	7.595
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2.	0313-01+		m ²	151.900	
1	wyc. własna	1.55*49.0*2		RAZEM	151.900
5	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopów /rzeczywistą ilość m-g pompowania należy rozliczyć na podstawie wpisu do Dziennika Budowy podpisanego przez Inspektora Nadzoru/	godz.		
d.2.	0603-01		godz.	20.000	
1		20.00		RAZEM	20.000
6	KNNR 11	Podsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2.	0501-05		m ³	7.350	
1		1.0*49.0*0.15		RAZEM	7.350
7	KNNR 11	Obsypka rurociągu warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2.	0501-05		m ³	17.634	
1		1.0*0.363*49.0-3.14*0.0315*0.0315*49.0		RAZEM	17.634
8	KNNR 1	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.2.	0408-03		m ³	17.634	
1	z.sz.2.2.2.9911-02	17.634		RAZEM	17.634
9	KNNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0102-01		m	49.000	
1		49.00		RAZEM	49.000
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.2.	0214-02		m ³	50.813	
1	z.o.2.11.4.9911-02	1.0*[1.55-0.513]*49.0		RAZEM	50.813
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- odwóz nadmiaru gruntu na śr.odległość 3 km do dalszego zagospodarowania	m ³		
d.2.	0206-04		m ³	25.137	
1		[68.355+7.595]-50.813		RAZEM	25.137
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.	0208-01		m ³	25.137	
1		Krotność = 2 25.137		RAZEM	25.137
13	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszenia istniejącej wody; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2.	0527-01		kpl.	1.000	
1		1.00			

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 d.2. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR-W 2-19 d.2. 0306-05 1	Rury ochronne (osłonowe) typu Arot na kablu energetycznym /szt.1/	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Roboty montażowe			
16	KNNR 11 d.2. 0307-02 2	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm /zwój/	m		
		49.00	m	49.000	
				RAZEM	49.000
17	KNNR 11 d.2. 0306-01 2	Nawiertki na rurociągach o śr. zewn. 110 mm dla rury przyłączonej PE fi 63 mm - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej fi 110 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 11 d.2. 0306-01 2	Nawiertki na rurociągach o śr. zewn. 63 mm dla rury przyłączonej PE fi 40 mm - odgałęzienie /trójnik fi 63/GW5/4" + zasuwka fi 32 mm	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 1 d.2. 0509-02 2	Obrukowanie skrzynek ulicznych na podsypce z piasku	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
20	d.2. wycena indy- 2 widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231300-8	Odgałęzienie przylączy PE fi 40 mm /do Pana Piotra Mikołajczyka/			
3.1		Roboty ziemne			
21	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykop mechaniczny 90%	m ³		
		1.0*1.55*41.0*0.9	m ³	57.195	
				RAZEM	57.195
22	KNNR 1 d.3. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop ręczny 10%	m ³		
		1.0*1.55*41.0*0.1	m ³	6.355	
				RAZEM	6.355
23	KNNR 1 d.3. 0313-01+ 1 wyc. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.55*41.0*2	m ²		
			m ²	127.100	
				RAZEM	127.100
24	KNNR 1 d.3. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopów /rzeczywistą ilość m-g pompowania należy rozliczyć na podstawie wpisu do Dziennika Budowy podpisanego przez Inspektora Nadzoru/ 20.00	godz.		
			godz.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 11 d.3. 0501-05 1	Podsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.0*41.0*0.15	m ³	6.150	
				RAZEM	6.150
26	KNNR 11 d.3. 0501-05 1	Obsypka rurociągu warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.0*0.34*41.0-3.14*0.02*0.02*41.0	m ³	13.889	
				RAZEM	13.889

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.3. 0408-03 1 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		13.889	m ³	13.889	
				RAZEM	13.889
28	KNNR-W 2-19 d.3. 0102-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
29	KNNR 1 d.3. 0214-02 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		1.0*[1.55-0.49]*41.0	m ³	43.460	
				RAZEM	43.460
30	KNNR 1 d.3. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- odwóz nadmiaru gruntu na śr.odległość 3 km do dalszego zagospodarowania [57.195+6.355]-43.460	m ³		
			m ³	20.090	
				RAZEM	20.090
31	KNNR 1 d.3. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 20.090	m ³		
			m ³	20.090	
				RAZEM	20.090
32	KNNR 1 d.3. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszenia istniej. wody; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 1 d.3. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Roboty montażowe			
34	KNNR 11 d.3. 0307-01 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm /zwój/	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNNR 4 d.3. 0132-05 2 analogia	Złączki przejściowe PE/stal fi 40/32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.3. 1005-01 2	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe o śr. 80 mm pod ścianą fundamentową budynku	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.3. 0107-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 32 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
38	KNNR 4 d.3. 0122-06 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. 20 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3. 0130-03 2	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AT-17 d.3. 0102-01 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w posadzce betonowej	cm		
		20.00	cm	20.000	
				RAZEM	20.000
42	d.3. wycena indywidualna 2	Założenie tuleji ochronnej oraz uszczelnienie otworu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.3. wycena indywidualna 2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45231300-8	Odgałęzienie przyłącze PE fi 40 mm /do Pani Marii Kompały/			
4.1		Roboty ziemne			
44	KNNR 1 d.4. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykop mechaniczny 90%	m ³		
		1.0*1.55*11.0*0.9	m ³	15.345	
				RAZEM	15.345
45	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop ręczny 10%	m ³		
		1.0*1.55*11.0*0.1	m ³	1.705	
				RAZEM	1.705
46	KNNR 1 d.4. 0313-01+ 1 wyc. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		1.55*11.0*2	m ²	34.100	
				RAZEM	34.100
47	KNNR 1 d.4. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopów /rzeczywistą ilość m-g pompowania należy rozliczyć na podstawie wpisu do Dziennika Budowy podpisanego przez Inspektora Nadzoru/	godz.		
		5.00	godz.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 11 d.4. 0501-05 1	Podsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.0*11.0*0.15	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
49	KNNR 11 d.4. 0501-05 1	Obsypka rurociągu warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.0*0.34*11.0-3.14*0.02*0.02*11.0	m ³	3.726	
				RAZEM	3.726
50	KNNR 1 d.4. 0408-03 1 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		3.726	m ³	3.726	
				RAZEM	3.726
51	KNR-W 2-19 d.4. 0102-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNNR 1 d.4. 0214-02 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		1.0*[1.55-0.49]*11.0	m ³	11.660	
				RAZEM	11.660
53	KNNR 1 d.4. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- odwóz nadmiaru gruntu na śr.odległość 3 km do dalszego zagospodarowania	m ³		
		[15.345+1.705]-11.660	m ³	5.390	
				RAZEM	5.390

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 1 d.4. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 5.390	m ³ m ³	 5.390	
				RAZEM	5.390
4.2		Roboty montażowe			
55	KNNR 11 d.4. 0307-01 2	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm /zwój/ 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNNR 4 d.4. 0132-05 2 analogia	Złączki przejściowe PE/stal fi 40/32 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.4. 1005-01 2	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe o śr. 80 mm pod ścianą fundamen- tową budynku 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.4. 0107-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 32 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
59	KNNR 4 d.4. 0122-06 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 20 mm w rurociągach stalowych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.4. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. 20 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.4. 0130-03 2	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. 25 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR AT-17 d.4. 0102-01 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w posadzce betonowej 20.00	cm cm	 20.000	
				RAZEM	20.000
63	d.4. wycena indy- 2 widualna	Założenie tuleji ochronnej oraz uszczelnienie otworu 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.4. wycena indy- 2 widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	45231300-8	Odgąlenie przyłącze PE fi 40 mm /do Pana Czesława Kus/			
5.1		Roboty ziemne			
65	KNNR 1 d.5. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebierny- mi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykop mechaniczny 90% 1.0*1.55*11.0*0.9	m ³ m ³	 15.345	
				RAZEM	15.345
66	KNNR 1 d.5. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach piono- wych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop ręczny 10% 1.0*1.55*11.0*0.1	m ³ m ³	 1.705	
				RAZEM	1.705
67	KNNR 1 d.5. 0313-01+ 1 wyc. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.55*11.0*2	m ² m ²	 34.100	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.100
68	KNNR 1 d.5. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopów /rzeczywistą ilość m-g pompowania należy rozliczyć na podstawie wpisu do Dziennika Budowy podpisanego przez Inspektora Nadzoru/ 5.00	godz. godz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 11 d.5. 0501-05 1	Podsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*11.0*0.15	m³ m³	 1.650	
				RAZEM	1.650
70	KNNR 11 d.5. 0501-05 1	Obsypka rurociągu warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.0*0.34*11.0-3.14*0.02*0.02*11.0	m³ m³	 3.726	
				RAZEM	3.726
71	KNNR 1 d.5. 0408-03 1 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 3.726	m³ m³	 3.726	
				RAZEM	3.726
72	KNR-W 2-19 d.5. 0102-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNNR 1 d.5. 0214-02 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 1.0*[1.55-0.49]*11.0	m³ m³	 11.660	
				RAZEM	11.660
74	KNNR 1 d.5. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- odwóz nadmiaru gruntu na śr.odległość 3 km do dalszego zagospodarowania [15.345+1.705]-11.660	m³ m³	 5.390	
				RAZEM	5.390
75	KNNR 1 d.5. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 5.390	m³ m³	 5.390	
				RAZEM	5.390
5.2		Roboty montażowe			
76	KNNR 11 d.5. 0307-01 2	Przyląca wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm /zwój/ 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
77	KNNR 4 d.5. 0132-05 2 analogia	Złączki przejściowe PE/stal fi 40/32 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 4 d.5. 1005-01 2	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe o śr. 80 mm pod ścianą fundamentową budynku 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.5. 0107-03 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 32 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
80	KNNR 4 d.5. 0122-06 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 20 mm w rurociągach stalowych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNNR 4 d.5. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. 20 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.5. 0130-03 2	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR AT-17 d.5. 0102-01 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w posadzce betonowej	cm		
		20.00	cm	20.000	
				RAZEM	20.000
84	d.5. wycena indy- 2 widualna	Założenie tuleji ochronnej oraz uszczelnienie otworu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.5. wycena indy- 2 widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45231300-8	Odgałęzienie przyłącze PE fi 40 mm /do Państwa Mićka i Mnich/			
6.1		Roboty ziemne			
86	KNNR 1 d.6. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- wykop mechaniczny 90%	m ³		
		1.0*1.55*11.0*0.9	m ³	15.345	
				RAZEM	15.345
87	KNNR 1 d.6. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykop ręczny 10%	m ³		
		1.0*1.55*11.0*0.1	m ³	1.705	
				RAZEM	1.705
88	KNNR 1 d.6. 0313-01+ 1 wyc. własna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		1.55*11.0*2	m ²	34.100	
				RAZEM	34.100
89	KNNR 1 d.6. 0603-01 1	Pompowanie wody z wykopów /rzeczywistą ilość m-g pompowania należy rozliczyć na podstawie wpisu do Dziennika Budowy podpisanego przez Inspektora Nadzoru/	godz.		
		5.00	godz.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 11 d.6. 0501-05 1	Podsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.0*11.0*0.15	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
91	KNNR 11 d.6. 0501-05 1	Obsypka rurociągu warstwą 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1.0*0.34*11.0-3.14*0.02*0.02*11.0	m ³	3.726	
				RAZEM	3.726
92	KNNR 1 d.6. 0408-03 1 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		3.726	m ³	3.726	
				RAZEM	3.726
93	KNR-W 2-19 d.6. 0102-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
94	KNNR 1 d.6. 0214-02 1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*[1.55-0.49]*11.0	m ³	11.660	
				RAZEM	11.660
95 d.6. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- odwóz nadmiaru gruntu na śr.odległość 3 km do dalszego zagospodarowania [15.345+1.705]-11.660	m ³		
			m ³	5.390	
				RAZEM	5.390
96 d.6. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 2 5.390	m ³		
			m ³	5.390	
				RAZEM	5.390
6.2.45231300-8 Roboty montażowe					
97 d.6. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm /zwój/ 11.00	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
98 d.6. 2	KNNR 4 0132-05 analogia	Złączki przejściowe PE/stal fi 40/32 mm 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.6. 2	KNNR 4 1005-01	Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe o śr. 80 mm pod ścianą fundamen-tową budynku 1.00	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.6. 2	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. 32 mm 1.50	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
101 d.6. 2	KNNR 4 0122-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. 20 mm w rurociągach stalowych 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.6. 2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. 20 mm 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.6. 2	KNNR 4 0130-03	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. 25 mm 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.6. 2	KNNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w posadzce betonowej 20.00	cm		
			cm	20.000	
				RAZEM	20.000
105 d.6. 2	wycena indy-widualna	Założenie tuleji ochronnej oraz uszczelnienie otworu 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.6. 2	wycena indy-widualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1.00	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Próby, płukanie, dezynfekcja					
107 d.7	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm 1.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.7	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4 d.7 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000