

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa ulicy Konwallowej w Ostrołęce					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	mb	
			220	mb	
					220.00
2		D.02.00.00. Roboty ziemne			
2 d.2	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 90% mechanicznie /grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp/	m3	
			1297*0.9	m3	
					1167.30
3 d.2	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie /grunt nie przydatny do wbudowania w nasyp/	m3	
			1297*0.1	m3	
					129.70
4 d.2	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5 km	m3	
			1297	m3	
					1297.00
5 d.2	D.02.03.01	KNNR 1 0202-08 analiza indywidualna	Pozyskanie gruntu na nasypy z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	
			10	m3	
					10.00
6 d.2	D.02.03.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m3	
			10	m3	
					10.00
7 d.2	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - 90% mechanicznie	m3	
			10*0.9	m3	
					9.00
8 d.2	D.02.03.01	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów - 10% ręcznie	m3	
			10*0.1	m3	
					1.00
3		D.05.00.00. Jezdnia			
9 d.3	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			1353	m2	
					1353.00
10 d.3	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Warstwa wymiany gruntu (nasyp budowlany) gr. 40cm	m2	

			1353	m2	1353.00
11 d.3	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (ze skały litej)	m2	
			1353	m2	1353.00
12 d.3	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2, , wraz z pomalowaniem płynnym asfaltem krawężników i urządzeń do wysokości projektowanej konstrukcji nawierzchni bitumicznej	m2	
			1353	m2	1353.00
13 d.3	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 6cm (warstwa wiążąca) - AC 16 asfalt D50/70	m2	
			1353	m2	1353.00
14 d.3	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	
			1353	m2	1353.00
15 d.3	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11 asfalt D50/70	m2	
			1353	m2	1353.00
4	D.05.00.00. Zjazdy				
16 d.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			155	m2	155.00
17 d.4	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Warstwa wymiany gruntu (nasyp budowlany) gr. 15cm	m2	
			155	m2	155.00
18 d.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (ze skały litej)	m2	
			155	m2	155.00
19 d.4	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3cm - kolor grafitowy	m2	
			155	m2	155.00
5	D.05.00.00. Chodniki				
20 d.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			464	m2	464.00
21 d.5	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Warstwa wymiany gruntu (nasyp budowlany) gr. 10cm	m2	

			464	m2	464.00
22 d.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10cm stabilizowana mechanicznie 0/31,5 (ze skały litej)	m2	
			464	m2	464.00
23 d.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - kolor grafitowy/czerwony	m2	
			464	m2	464.00
6	D.06.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego i nadziemnego				
24 d.6	D.06.01.01.a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych KS i KD	szt.	
			9	szt.	9.00
25 d.6	D.06.01.01.a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	
			8	szt.	8.00
26 d.6	D.06.01.01.a	KNNR 5 1006-02 analogia	Regulacja skrzynek licznikowych	szt.	
			1	szt.	1.00
7	D.07.00.00. Organizacja ruchu				
27 d.7	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną	m2	
			26.1	m2	26.10
28 d.7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - tablice znaków male i tabliczki z nazwą ulic	szt.	
			7+6	szt.	13.00
29 d.7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - slupki z rur stalowych	szt.	
			7+4	szt.	11.00
8	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
30 d.8	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne (granitowe) o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem law betonowych z oporem z bet. cem. B-15	m	
			516	m	516.00
31 d.8	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na lawie betonowej C12/15 z oporem	m	
			193	m	193.00
9	D.09.00.00. Zieleni.				

32 d.9	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	
			564	m2	
					564.00
33 d.9	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	
			564	m2	
					564.00
34 d.9	D.09.01.03.	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja (1 koszenie z utrzymaniem)	m2	
			564	m2	
					564.00
10		D.00.00.00. Regulacja bram			
35 d.10	D.00.00.00.	KNR 2-25 0315-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - rozebranie do regulacji wysokościowej wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych wykonać przez wyspecjalizowaną firmę branżową.	szt	
			2	szt	
					2.00
36 d.10	D.00.00.00.	KNR 2-25 0314-09 analiza indywidualna	Bramy wjazdowe - regulacja wysokościowa i odtworzenie bram wraz z nawierzchnią za bramą. W przypadku bram przesuwnych przewidzieć budowę nowej bramy przez wyspecjalizowaną firmę branżową.	szt	
			2	szt	
					2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Razem
Budowa ulicy Konwallowej w Ostrołęce					
1			Kanalizacja deszczowa		
1.1			ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	
			164.5*1.0*(1.61+0.15)+4.0*1.0*(1.56+0.15)+1.5*1.0*(1.30+0.15)+4.0*1.0*(1.52+0.15)+1.5*1.0*(1.29+0.15)+7.5*1.0*(1.20+0.15)		
			(2.57+2.0+1.99+1.73+1.46)*3*3		
			(1.96+1.96+1.96+1.96+1.78+1.80+1.78+1.77)*2.3*2.3		
			A (obliczenia pomocnicze)		
			484.44*0.8	m3	
					387.55
2 d.1.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	
			317.50*0.2	m3	
					63.50
3 d.1.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	
			(87.75+79.19)*0.2	m3	
					33.39
4 d.1.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m3	
			0.32*0.32*3.14/4*13.0		
			0.25*0.25*3.14/4*159.0		
			0.20*0.20*3.14/4*12.0		
			(2.37+1.80+1.79+1.53+1.26)*1.4*1.4*3.14/4		
			(1.76+1.76+1.76+1.76+1.58+1.60+1.58+1.57)*0.7*0.7*3.14/4		
			27.60+8.73		
			92.29		
			A (obliczenia pomocnicze)		
			156.44	m3	
					156.44
5 d.1.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głeb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	
			317.50*2	m2	
					636.00
6 d.1.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	
			(2.57+2.0+1.99+1.73+1.46)*3*4+(1.96+1.96+1.96+1.96+1.78+1.80+1.78+1.77)*2.3*4	m2	
					254.72
7 d.1.1	ST D-03.02.01	materiał	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m3	

			12.0*1.0*(0.20+0.3)-0.2*0.2*3.14/4*12.0		
			159.0*1.0*(0.25+0.3)-0.25*0.25*3.14/4*159.0		
			13.0*1.0*(0.32+0.3)-0.32*0.32*3.14/4*13.0		
			A (obliczenia pomocnicze)		
			92.29	m3	
					92.29
8	ST D- d.1.1 03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zасыpanіе wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	
			484.44-156.44+92.29-57.15-33.39	m3	
					329.75
9	ST D- d.1.1 03.02.01	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	
			63.50*0.9	m3	
					57.15
10	ST D- d.1.1 03.02.01	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m3	
			33.39*0.9	m3	
					30.05
11	ST D- d.1.1 03.02.01	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			8.0	kpl.	
					8.00
12	ST D- d.1.1 03.02.01	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			8.0	kpl.	
					8.00
13	ST D- d.1.1 03.02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			4.0	kpl.	
					4.00
14	ST D- d.1.1 03.02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	
			4.0	kpl.	
					4.00
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE		
15	ST D- d.1.2 03.02.01	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3	
			184.0*1.0*0.15	m3	
					27.60
16	ST D- d.1.2 03.02.01	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 10cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3	
			3.0*3.0*0.10*5+2.3*2.3*0.10*8	m3	
					8.73
17	ST D- d.1.2 03.02.01	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	
			12.0	m	

					12.00
18 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	
			159.0	m	
					159.00
19 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	
			13.0	m	
					13.00
20 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	
			184.0	m	
					184.00
21 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm	m3	
			2.31	m3	
					2.31
22 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ cieżki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi.	stud.	
			5.0	stud.	
					5.00
23 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	
			-10.0	[0.5 m] stud.	
					-10.00
24 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.	
			8.0	szt.	
					8.00
25 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt.	
			7.0	szt.	
					7.00
26 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1427-02	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt.	
			8.0	szt.	
					8.00
27 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1427-03	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 315 mm - włączenie do studni	szt.	
			2.0	szt.	
					2.00

28 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	
			6.0	odc. -1 prób.	
					6.00
29 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	
			4.0	odc. -1 prób.	
					4.00
30 d.1.2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	
			1.0	odc. -1 prób.	
					1.00
31 d.1.2	ST D- 03.02.01	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji za pomocą kamery TV	m	
			184.0	m	
					184.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa linii oświetlenia ulicznego.					
1		Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego			
1 d.1	ST 5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	
			37.6	m3	
					37.60
2 d.1	ST 5.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	
			188	m	
					188.00
3 d.1	ST 5.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	
			30.08	m3	
					30.08
4 d.1	ST 5.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	
			113	m	
					113.00
5 d.1	ST 5.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	
			75	m	
					75.00
6 d.1	ST 5.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	
			75	m	
					75.00
7 d.1	ST 5.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach	m	
			28	m	
					28.00
8 d.1	ST 5.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	
			189	m	
					189.00
9 d.1	ST 6.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	
			7	odc.	
					7.00
10 d.1	ST 6.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
			1	szt.	
					1.00
11 d.1	ST 6.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	

			6	szt.	
					6.00
2		Montaż słupów oświetleniowych			
12 d.2	ST 5.11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	
			7	szt.	
					7.00
13 d.2	ST 5.11	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.	
			7	szt.	
					7.00
14 d.2	ST 5.11	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	
			7	kpl.przew.	
					7.00
15 d.2	ST 5.11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	
			7	szt.	
					7.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa linii oświetlenia ulicznego.						
1 Przebudowa kolizji linii napowietrznej średniego napięcia						
1	KNNR-W 9 d.1 1304-02	ST 5.3	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNNR-W 9 d.1 1303-01	ST 5.3	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3	KNNR-W 9 d.1 1301-03	ST 5.3	Demontaż i ponowny montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetowych - adaptacja	km/3 przew. km/3 przew.	0,100	
					RAZEM	0,100
4	KNNR 5 d.1 1402-03	ST 5.2	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	sta- now. sta- now.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 1404-02	ST 5.2	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla płaskiego układu przewodów o przekroju do 70 mm ² - słupy pojedyncze z żerdziami 14 m	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 1407-08	ST 5.2	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7	KNNR 5 d.1 0603-07	ST 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m m	60,000	
					RAZEM	60,000
8	KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000