

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Miasteczko Ruchu Drogowego w Nowym Dworze Mazowieckim
ADRES INWESTYCJI : część dz. nr ewid. 1/34 obręb 1-01-0001 Nowy Dwór Mazowiecki
INWESTOR : Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Warszawie
ADRES INWESTORA : 03-231 Warszawa, ul. Odlewnicza 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kamiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Roman Lulis
DATA OPRACOWANIA : 23 wrzesień 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, porządkowe i ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		0.3816	ha	0.382	
				RAZEM	0.382
2	KNNR 1 d.1 0206-04 analogia	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. 3816*0.15	m ³		
			m ³	572.400	
				RAZEM	572.400
3	KNNR 6 d.1 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
		974	m ²	974.000	
				RAZEM	974.000
4	KNNR 6 d.1 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		1811	m ²	1811.000	
				RAZEM	1811.000
5	KNNR 6 d.1 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		435	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
6	KNR 2-21 d.1 0112-01 analogia	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		3816	m ²	3816.000	
				RAZEM	3816.000
7	KNR 2-21 d.1 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km [powstałe: przed, w trakcie, po zakończeniu prac] 50	m ³		
			m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-21 d.1 0107-03 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-21 d.1 0107-04 analogia	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-21 d.1 0217-03 analogia	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m ³		
		3816*0.05	m ³	190.800	
				RAZEM	190.800
11	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.2+poz.10+poz.3*0.1+poz.4*0.2+poz.5*0.3+36	m ³	1389.300	
				RAZEM	1389.300
2		Roboty rozbiórkowe			
12	KNR 2-31 d.2 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 15 cm	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNR 4-01 d.2 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowniczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni betonowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.12*0.15	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
14	KNR 4-01 d.2 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowniczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.13	m ³		
			m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
3		Roboty agrotechniczne			
15	KNR 2-21 d.3 0202-01 analogia	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m ²		
		471	m ²	471.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	471.000
16	KNR 2-21 d.3 0109-03 analogia	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m ³		
		471*0.05	m ³	23.550	
				RAZEM	23.550
17	KNR 2-21 d.3 0210-01 analogia	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.0471	ha	0.047	
				RAZEM	0.047
18	KNR 2-21 d.3 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.16	m ³	23.550	
				RAZEM	23.550
4		Terny zielone			
19	KNR 2-21 d.4 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		471	m ²	471.000	
				RAZEM	471.000
5		Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym			
20	KNR 2-21 d.5 0702-04 analogia	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²		
		471	m ²	471.000	
				RAZEM	471.000
6		Podbudowy, nawierzchnie i chodniki			
21	KNR 2-31 d.6 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.3+poz.4+poz.5	m ²	3220.000	
				RAZEM	3220.000
22	KNR 2-31 d.6 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [mieszanka niezwiązana 0/22 mm pospółka]	m ²		
		2270	m ²	2270.000	
				RAZEM	2270.000
23	KNR 2-31 d.6 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm [mieszanka niezwiązana 0/22 mm pospółka]	m ²		
		383	m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
24	KNR 6 d.6 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie o gr. 20cm	m ²		
		802	m ²	802.000	
				RAZEM	802.000
25	KNR 6 d.6 0112-06 analogia	Warstwa górna podbudowy kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie o gr. 15cm	m ²		
		poz.34	m ²	759.000	
				RAZEM	759.000
26	KNR 6 d.6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamane 31,5/63 stabilizowane mechanicznie o gr. 15cm	m ²		
		383	m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
27	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie o gr. 5cm - warstwa górna - po zagęszczeniu	m ²		
		383	m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
28	KNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		974	m ²	974.000	
				RAZEM	974.000
29	KNR 6 d.6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej [grafitowa] grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		367	m ²	367.000	
				RAZEM	367.000
30	KNR 2-25 d.6 0409-02 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8 S PMB 45/80-55 o gr. 5 cm na istniejącym podłożu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		435	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
31	KNR 2-25 d.6 0409-03 analogia	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 22 W PMB 25/55-60 o gr. 6 cm na istniejącym podłożu	m ²		
		poz.30	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
32	KNR 2-25 d.6 0409-04 analogia	Nawierzchnie beton asfaltowy AC 16 P PMB 25/55-60 o gr. 7 cm na istniejącym podłożu	m ²		
		poz.30	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
33	KNR 6 d.6 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych dwukrotnie [najpierw istniejącą nawierzchnię, a potem po ułożeniu w. wiążącej] Krotność = 2	m ²		
		poz.30	m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
34	KNR 2-25 d.6 0409-02 analogia	Nawierzchnie beton asfaltowy AC 11 S 50/70 o gr. 4 cm na istniejącym podłożu	m ²		
		759	m ²	759.000	
				RAZEM	759.000
35	KNR 2-25 d.6 0409-02 analogia	Nawierzchnie beton asfaltowy AC 8 S 50/70 czerwony o gr. 4 cm na istniejącym podłożu	m ²		
		112	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
36	d.6	Podbudowa - przepuszczalna ET, nawierzchnia bezpieczna wys. upadku 1,2 m - wykonywana na bazie wysokojakościowych syntetycznych komponentów granulatów gumowych typu SBR frakcji 1-4 mm, żwirku oraz żywicy poliuretanowej, gr. 12 mm[dostawa, wykonanie]	m ²		
		380	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
37	KNP 18 0914- d.6 08.01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż szyn (Szyna kolejowa S24, wys. 115 mm, szer. stopki szyny 90 mm, szer. główki 53 mm. Szyna z recyklingu, wartość złomu) wąskotorowej S-24 - połączenie przez spawanie, do wykonanych fundamentów betonowych z pomocą śrób z kołkami rozporowymi 2*4.8+37*2	m		
			m	83.600	
				RAZEM	83.600
7		Oporniki, obrzeża			
38	KNR 2-31 d.7 0401-08 analogia	Rowki pod oporniki i ławy o wymiarach 60x30 cm	m		
		poz.39	m	82.000	
				RAZEM	82.000
39	KNK 2-06 d.7 0404-01 analogia	Oporniki betonowe 14x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
40	KNR 2-31 d.7 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1426	m	1426.000	
				RAZEM	1426.000
41	KNR 2-31 d.7 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem [beton zwykły C8/10]	m ³		
		pod oporniki poz.39*0.3*0.6	m ³	14.760	
		pod obrzeża poz.40*0.3*0.3	m ³	128.340	
				RAZEM	143.100
42	KNR AT-03 d.7 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
8	45432112-2	Nawierzchnie bezpieczne			
43	d.8 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa - Wykonanie nawierzchni metodą natryskową przepuszczalnej, górna warstwa z EPDM - 2 mm [Cena za 1m2 nie zawiera kosztów wykonania podbudowy]	m ²		
		383	m ²	383.000	
				RAZEM	383.000
9	45342000-6	Ogrodzenie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.9	KNR 4-01 0103-02 analogia	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 76*(1*0.2*0.2)	m ³ m ³	 3.040	 3.040
				RAZEM	3.040
45 d.9	KNR 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie fundamentów betonowych słupków ogrodzeniowych [beton W C12/15] wym. 100x20x20 cm poz.44	m ³ m ³	 3.040	 3.040
				RAZEM	3.040
46 d.9	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - z wykopu pod fundamenty [spulchnienie 10%] poz.44*1.1	m ³ m ³	 3.344	 3.344
				RAZEM	3.344
47 d.9	KNR 2-23 0403-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie systemowe Panelowe [panel, słupek, obejm] wysokość 1,70 m * przęsła z paneli z mocowane do słupków za pomocą obejm systemowych, słupki z rur zamknięte kapturkiem * zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie - cynk ogniowy, czyszczenie otworowe, powłoka epoksydowa, lakier proszkowy, kolor ciemny zielony 190	m m	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000
48 d.9	KNR 2-02 1808-11 analiza indywidualna	Brama wjazdowa uchylna dwuskrzydłowa system Panelowy z siatki wysokości 1,7 m w ramach na słupkach stalowych obsadzonych na fundamencie betonowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49 d.9	KNR 2-02 1808-02 analiza indywidualna	Wrota z furtkami wysokości 1,7 m; i szer. 1,6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach system Panelowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.9	KNR 2-02 1808-04 analiza indywidualna	Wrota z furtkami wysokości 1,7 m; i szer. 2,4 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach system Panelowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	45112723-9	Zakup i montaż małej architektury; ławek, koszy, tablic informacyjnych			
51 d.10	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.53	m ³ m ³	 9.664	 9.664
				RAZEM	9.664
52 d.10	KNP 01 1269-07.07 analiza indywidualna	Montaż małej architektury na nowo wykonanym fundamencie poz.56+poz.57+poz.58	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
53 d.10	KNR 4-01 0103-02 analogia	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III poz.56*(0.6*0.4*0.4*4)+poz.57*(0.6*0.4*0.4*4)+poz.58*(0.6*0.4*0.4*4) fundamenty wiaty śmietnikowej 1*0.2*0.2*4	m ³ m ³ m ³	 9.504 0.160	 9.504 0.160
				RAZEM	9.664
54 d.10	KNR 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie fundamentów 80x40x40 cm betonowego ławek [beton W C12/15] poz.53	m ³ m ³	 9.664	 9.664
				RAZEM	9.664
55 d.10	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - z wykopu pod fundamenty [spulchnienie 10%] poz.53*1.1	m ³ m ³	 10.630	 10.630
				RAZEM	10.630
56 d.10	wycena indywidualna	Zakup i dostawa małej architektury * Ławka z oparciem 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	d.10 wycena indywidualna	Zakup i dostawa małej architektury * Ławka młodzieżowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	d.10 wycena indywidualna	Zakup i dostawa małej architektury * Kosz	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	d.10 analiza indywidualna	Wiata śmietnikowa, zakup, dostawa, montaż (wg ST.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.10 analiza indywidualna	Wiata i stojaki na rowery (na 20 rowerów), zakup, dostawa, montaż (wg ST.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.10 wycena indywidualna	Montaż tablicy informacyjnej w linii ogrodzenia, dostarczonej przez Inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.10 wycena indywidualna	Montaż "kamienia upamiętniającego", dostarczonej przez Inwestora, z użyciem dźwigu albo HDS'a	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Odwodnienie			
63	d.11 KNR-W 2-01 0211-02 analogia	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
64	d.11 KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
65	d.11 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka z zagęszczeniem 16*0.5*0.15	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
66	d.11 KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka z zagęszczeniem 16*0.5*0.15	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
67	d.11 KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
68	d.11 KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
69	d.11 KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, układane w gotowym wykopie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
70	d.11 KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 16*0.8*0.15	stud.		
			stud.	1.920	
				RAZEM	1.920
71	d.11 KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	d.11 KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
12		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
73 d.12	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		107	szt.	107.000	
				RAZEM	107.000
74 d.12	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych z wysięgnikiem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.12	KNNR 6 0702-04 analogia	Pionowe znaki drogowe - zakup, dostawa i przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.		
		192	szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
76 d.12	KNNR 6 0701-03 analogia	Barierki ochronne sztywne z pochwytem z rur śr. 35 mm i 16 mm [Bariera U-12a rurowo-prętowa] dł. 200 cm i wys. 110 cm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
77 d.12	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych blokujący chodnikowy U12C	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
78 d.12	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
79 d.12	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
80 d.12	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
81 d.12	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
13		Zaplecze miasteczka ruchu drogowego - kontenery			
82 d.13	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		225	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
83 d.13	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [mieszanka niezwiązana 0/22 mm pospółka]	m ²		
		225	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
84 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B-10	m ³		
		225*0.1	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
85 d.13	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - C16/20 [B20/W-8] o podwyższonej wodoszczelności	m ³		
		225*0.25	m ³	56.250	
				RAZEM	56.250
86 d.13	KNR 2-04 1701-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej z siatki zgrzewanej gr. 5 mm wym. 2,4x1,2 m wielkość oczek 15x15 cm	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
87 d.13	cena zakładowa	wykonanie oraz dostawy zaplecza kontenerowego 12-modułowego z montażem [specyfikacja wg opisu w projekcie architektoniczno-budowlanym]	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.13	KNR 2-09 0422-02 analiza indywidualna	Ustawianie zaplecza 12-modułowego za pomocą dźwigu lub HDS'a	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
14		Przyłącze wociągowe, sanitarne, energetyczne			
89 d.14	KNNR 3 0103-05 analogia	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic z zasypaniem i odeskowaniem 1*1.5*25*2	m ³ m ³	 75.000	
				RAZEM	75.000
90 d.14	KNNR 1 0202-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- 50 % wykopu poz.89*0.5	m ³ m ³	 37.500	
				RAZEM	37.500
91 d.14	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
92 d.14	kalkulacja indywidualna analogia	Piasek do obsypki poz.89*0.8	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
93 d.14	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - 50 % zasypki poz.92	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
94 d.14	KNNR 4 0223-03	Zasady burzowe - automatyczne zawory zwrotne do ścieków fekalnych z tworzywa sztucznego o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.14	KNNR 9-20 0102-02 analogia	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
96 d.14	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
97 d.14	KNNR 4 0520-08	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.14	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe WS 10 o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.14	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.14	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.14	KNNR 2-01 0702-0202 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 1000	m m	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
102 d.14	KNNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [50% ziemi z wykopów] poz.101*0.8*0.4*0.5	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000
103 d.14	KNNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1000	m m	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
104 d.14	TZKNNBK II - 168	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III poz.101*0.8*0.4*0.5	m ³ m ³	 160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.14	0103-05 analogia	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000