

Przedmiar robót

Modernizacja stacji wodociągowej w Tarnówku - Stacja wodociągowa Tarnówko

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Stacja wodociągowa - budowlanka		
1	KNR 4-04 0302/04 - Skucie istniejących fundamentów pod areator, odżelaziacze, hydrofory	m3	2,43
2	KNNR 4 1411/03 - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	2,2
3	KNNR 2w 1201/01 - Podkłady betonowe B 20 na gruncie	m3	0,5
4	KNR 2-02 0702/09 - Przekrycia kanałów kratą WEMA ocynkowana wraz z obramowaniem z kontownika	m2	11,5
5	KNNR 3 0701/04 - Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV	m2	36,6
6	KNR 4-01w 0331/03 - Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,06
7	KNR 2-02 0126/05 - Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 D 180	szt	1
8	KNNR 3 0701/06 - Wstawienie nowych drzwi AL ocieplonych	m2	2,8
9	KNNR 3 0701/06 - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pojedynczych zewnętrznych	m2	2,2
10	KNNR 3 0701/06 - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi pojedynczych	m2	9,6
11	KNNR 2 1203/02 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek Gres układane metodą regularną o wymiarach ponad 30x30cm na kleju Atlas	m2	198
12	KNNR 2 0805/02 - Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm, na zaprawie klejowej do wysokości 2m	m2	154
13	KNR 2-02 0815/02 - Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	460
14	KNNR 2 1401/06 - Malowanie tyków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	460
15	KNR 2-02 2007/02 - Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z listew drewnianych	m2	12,2
16	KNR 2-02 2006/04 - Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5mm (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach	m2	12,2
17	KNR 0-23 2612/01 - Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych gr 5cm	m2	410
18	KNR 0-23 2612/06 - Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	410
19	KNR 0-23 0931/02 - Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	410
20	KNR 2-02 0921/02 - Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm - cokolik	m2	20,2
21	KNR 2-02u2 0618/03 - Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 5mm	m2	230
	2. Fundament pod zbiorniki		
22	KNR 2-01 0201/01 - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II	m3	22,05
23	KNR 2-01 0610/03 - Podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwir i 35% piasek z przygotowaniem kruszywa	m3	8,82
24	KNR 2-01 0501/01 - Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	2,68
25	KNR 2-01 0505/01 - Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	31
26	KNR 2-02 0201/01 - Wykonanie podkładu z betonu B-7,5 grubości 20cm pod płytę główną	m3	3,77

27	KNNR 2 0104/04 - Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t	0,173
28	KNR 2-02 0205/01 - Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B-30 gr 60cm	m3	9,54
29	KNR 2-02 0601/04 - Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe z lepiku smołowego lub asfaltowego wykonywane na gorąco - pierwsza warstwa	m2	32,85
30	KNR 2-02 0120/04 - Zamurowanie doku dla ruroc technologicznego z cegły wapienno-piaskowej 25x12x10,2cm grubości 1/2cegły	m2	2,1
31	KNR 2-31 0502/01 - Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,2
32	KNNR 2 0701/02 - Ułożenie powierzchni pionowej fundamentu zbiornika retencyjnego klinkierem	m2	8,48
33	Kalkulacja indywidualna - Zakupienie, załadunek, transport, wyładunek i montaż zbiornika wraz z ociepleniem V=200m3	szt	1
	3. Odstojnik wód popłucznych		
34	KNR 2-02 0302/02 - Płyty żelbetowe prefabrykowane - przekrycie ostojnika	szt	3
	4. Sieci zewnętrzne		
35	KNNR 1 0202/08 - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	38,1
36	KNNR 4 1411/02 - Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm z zakupem materiału	m3	2,8
37	KNNR 4 1411/04 - Obsypka nad rurociągiem grub. 30cm ponad wierzch rury z materiałów sypkich z zakupem materiału	m3	18,06
38	KNNR 1 0214/04 - Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z zakupem i dowozem materiału z odległości 8,0km	m3	13,09
39	KNNR 11 0405/03 - Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,0m w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni)	studnia	1
40	KNNR 4 1308/02 - Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	24,5
41	KNR 2-18w 0109/07 - Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 160mm	m	9,5
42	KNR 2-18W 0109/04 - Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 110mm	m	11,5
43	KNR 2-18w 0112/03 - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	4
44	KNR 2-18W 0112/02 - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2
45	KNR 2-18w 0112/03 - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolano 160mm	szt	5
46	KNR 2-18w 0112/01 - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolano 110mm	szt	2
47	KNR 2-18w 0112/03 - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - trójnik 160mm	szt	3
48	KNNR 4 1105/04 - Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 150mm	kpl	2
49	KNNR 4 1105/03 - Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl	2
	5. Technologia		
50	Kalkulacja indywidualna - Demontaż istniejącego rurarzu	kpl	1

51	KNR 2-28 0211/05 - Analogia demontaż dwóch istniejących zbiorników hydroforowych fi 1800	szt	4
52	Kalkulacja indywidualna - Demontaż starych pomp II st i montaż nowego zestawu hydroforowego ZHA.3.06.4.1191.4 + PP. MVA.65-125/2.1.1100.4 i pompy płuczącej	kpl	1
53	KNR 2-28 0211/03 - Analogia - przeniesienie zbiornika sprężonego powietrza V=1m3	szt	1
54	Kalkulacja indywidualna - Demontaż dwóch, pionowych zbiorników retencyjnych o pojemności 100m3 wraz ze starym rurarem	kpl	1
55	Kalkulacja indywidualna - Sprężarka bezolejowa 2 AB 6/1 380-240	kpl	1
56	KNR 2-28 0211/01 - Analogia - montaż dozatora MAGDOS DX 07	szt	1
57	KNR 2-28 0209/02 - Wodomierze śrubowe typu MWN-NK o średnicy nominalnej 80mm	szt	2
58	KNR 2-28 0209/02 - Wodomierze śrubowe typu MWN o średnicy nominalnej 80mm	szt	2
59	KNR 2-28 0209/03 - Wodomierze śrubowe typu MWN o średnicy nominalnej 100mm	szt	1
60	KNR 2-28 0207/03 - Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej 100mm, wymiary śrub M16x130	szt	7
61	KNR 2-28 0207/02 - Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej 80mm, wymiary śrub M16x120	szt	11
62	KNR 2-28 0208/03 - Zasuwy o średnicy nominalnej 100mm	szt	1
63	KNR 2-28 0208/04 - Zasuwy o średnicy nominalnej 150mm	szt	2
64	KNR 2-28 0205/04 - Rury z PCW o połączeniach klejonych o średnicy zewnętrznej 110mm	m	2
65	KNR 2-28 0205/05 - Rury z PCW o połączeniach klejonych o średnicy zewnętrznej 160mm	m	6
66	KNR 2-28 0206/04 - Kształtki z PCW ciśnieniowe o średnicy nominalnej 110mm łączone na klej	szt	3
67	KNR 2-28 0206/05 - Kształtki z PCW ciśnieniowe o średnicy nominalnej 160mm łączone na klej	szt	3
68	KNNR 5 0410/02 - Montaż wentylatorów ściennych 300mm	szt	3
69	KNR 2-02 1210/01 - Kratka wentylacyjna	szt	4
70	Kalkulacja indywidualna - Osuszacz 1 kW	szt	1
71	KNR 2-15w 0112/03 - Wąż tłoczny 6/12	m	13
72	KNR 2-28 0208/01 - Zawory, reduktory ciśnienia, przepustnice itp fi 32mm	kpl	1
73	Kalkulacja indywidualna - Węzeł sanitarny (miska ustępowa z dolnopłukiem compact, umywalka 50 wraz z podgrzewaczem wody 3,5kW)	kpl	1
	6. Ogrodzenie i droga dojazdowa		
74	KNR 2-01 0126/01 - Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	112
75	KNR 2-31 0101/05 - Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	112
76	KNR 2-31 0103/01 - Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	112
77	KNR 2-31 0402/04 - Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,34
78	KNR 2-31 0403/03 - Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	91
79	KNNR 6 0104/03 - Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	112
80	KNNR 6 0109/02 - Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	112

81	KNR 2-31 0511/03 - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	112
82	KNR 2-02 1803/02 - Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole	m	235
83	KNR 2-02 1808/02 - Typowe wrota o szerokości 3m z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników,	kpl	1
84	KNR 2-02 1803/02 - Analogia - demontaż istniejącego ogrodzenia	m	235
85	KNR 2-21 0322/03 - Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 1/0,7m bez zaprawy dołów	szt	80