

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14			
1	SZPITAL NR 1 (UL. BIERNACKIEGO, dz. Nr 732/15, 732/28)	1	87
1.1	Sieć wodociągowa	1	26
1.1.1	Roboty ziemne	1	13
1.1.2	Roboty montażowe	14	26
1.2	Przylącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160	27	49
1.2.1	Roboty ziemne	27	39
1.2.2	Roboty montażowe	40	44
1.2.3	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	45	49
1.3	Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia	50	67
1.3.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	50	60
1.3.2	Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia	61	62
1.3.3	Okładzina posadzkowa	63	64
1.3.4	Instalacja kanalizacyjna	65	67
1.4	Zagospodarowanie terenu	68	79
1.4.1	Nawierzchnia placu	68	74
1.4.2	Ogrodzenie	75	79
1.5	Zbiornik wody czystej V=23m3	80	87
2	SZPITAL NR 2 (Kardiologia i Pulmonologia, dz. nr 69/14)	88	183
2.1	Sieć wodociągowa	88	119
2.1.1	Roboty ziemne	88	105
2.1.2	Roboty montażowe	106	119
2.2	Przylącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160	120	139
2.2.1	Roboty ziemne	120	132
2.2.2	Roboty montażowe	133	139
2.3	Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia	140	164
2.3.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	140	157
2.3.2	Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia	158	159
2.3.3	Okładzina posadzkowa	160	161
2.3.4	Instalacja kanalizacyjna	162	164
2.4	Zagospodarowanie terenu	165	174
2.4.1	Nawierzchnia placu	165	169
2.4.2	Ogrodzenie	170	174
2.5	Zbiornik wody czystej V=33m3	175	183

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14					
1		SZPITAL NR 1 (UL. BIERNACKIEGO, dz. Nr 732/15, 732/28)			
1.1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1.1.1		Roboty ziemne			
d.1.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
		(35,42 + 2,68 + 37,44) / 1000	km	0,076	
				RAZEM	0,076
d.1.1.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(35,42 + 2,68 + 37,44 - 13) * 1,5	m2	93,810	
				RAZEM	93,810
d.1.1.1	3 KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.2	m2	93,810	
				RAZEM	93,810
d.1.1.1	4 KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		<sieć> (35,42 + 2,68 + 37,44 - 13) * 1 * 1,7 * 90%	m3	95,686	
		<komory przeciskowe> 2 * 4 * 2 * 2 * 90%	m3	28,800	
				RAZEM	124,486
d.1.1.1	5 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		<sieć> (35,42 + 2,68 + 37,44 - 13) * 1 * 1,7 * 10%	m3	10,632	
		<komory przeciskowe> 2 * 4 * 2 * 2 * 10%	m3	3,200	
				RAZEM	13,832
d.1.1.1	6 KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(35,42 + 2,68 + 37,44 - 13) * 1,6	m2	100,064	
				RAZEM	100,064
d.1.1.1	7 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(35,42 + 2,68 + 37,44 - 13) * 0,8 * 0,15	m3	7,505	
				RAZEM	7,505
d.1.1.1	8 KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(35,42 + 2,68 + 37,44 - 13) * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,045 * 0,045 * (35,42 + 2,68 + 37,44 - 13)	m3	24,618	
				RAZEM	24,618
d.1.1.1	9 KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.7 - poz.8	m3	106,195	
				RAZEM	106,195
d.1.1.1	10 KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		poz.4 + poz.5 - poz.9	m3	32,123	
				RAZEM	32,123

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
d.1.1.1		poz.10	m3	32,123	
				RAZEM	32,123
12	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m3		
d.1.1.1		poz.10	m3	32,123	
				RAZEM	32,123
13	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
d.1.1.1		poz.2 * 0,3	m3	28,143	
				RAZEM	28,143
1.1.2		Roboty montażowe			
14	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.1.2		35,42 + 2,68 + 37,44	m	75,540	
				RAZEM	75,540
15	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.1.2		13	złącz.	13,000	
				RAZEM	13,000
16	KNNR 4 1206-02	Przeciski w rurze ochronnej o śr.219 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.1.2		6,5 * 2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem końcówek rur	m		
d.1.1.2		poz.16	m	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt.		
d.1.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.		
d.1.1.2		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.		
d.1.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.1.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 1112-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
d.1.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14 / 200	200m -1 prób.	0,378	
				RAZEM	0,378
24 d.1.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		poz.23	odc.2 00m	0,378	
				RAZEM	0,378
25 d.1.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		poz.23	odc.2 00m	0,378	
				RAZEM	0,378
26 d.1.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.14	m	75,540	
				RAZEM	75,540
1.2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160			
1.2.1		Roboty ziemne			
27 d.1.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
		24,52 / 1000	km	0,025	
				RAZEM	0,025
28 d.1.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		20 * 1,5	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.1.2.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.28	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		<sieć> 24,52 * 1 * 3 * 90%	m3	66,204	
				RAZEM	66,204
31 d.1.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		<sieć> 24,52 * 1 * 3 * 10%	m3	7,356	
				RAZEM	7,356
32 d.1.2.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		24,52 * 1,6	m2	39,232	
				RAZEM	39,232
33 d.1.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		24,52 * 0,8 * 0,15	m3	2,942	
				RAZEM	2,942
34 d.1.2.1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		24,52 * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * 24,52	m3	9,315	
				RAZEM	9,315

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3		
		poz.30 + poz.31 - poz.33 - poz.34	m3	61,303	
				RAZEM	61,303
36 d.1.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		poz.30 + poz.31 - poz.35	m3	12,257	
				RAZEM	12,257
37 d.1.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		poz.36	m3	12,257	
				RAZEM	12,257
38 d.1.2.1	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m3		
		poz.36	m3	12,257	
				RAZEM	12,257
39 d.1.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.28 * 0,3	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.2		Roboty montażowe			
40 d.1.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24,52	m	24,520	
				RAZEM	24,520
41 d.1.2.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2.2	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - włączenie do studni istniejącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
45 d.1.2.3	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m2		
		6 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
d.1.2.3		6 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
47	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.2.3		6 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
48	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.2.3		6 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
49	KNNR 6 0205-05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm. Kostka kamienna z odzysku	m2		
d.1.2.3		6 * 3	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
1.3		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia			
1.3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
50	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.1.3.1		2,5 * 3 * 1	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
51	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
d.1.3.1		2,5 * 3 * 0,1	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
52	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B-10 gr. 10cm	m3		
d.1.3.1		0,1 * 3 * 2,5	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
53	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m3		
d.1.3.1		2,4 * 2 * 0,2 * 0,8 + 1,96 * 2 * 0,2 * 0,8	m3	1,395	
				RAZEM	1,395
54	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.1.3.1		(1,395 * 150) / 1000	t	0,209	
				RAZEM	0,209
55	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.1.3.1		2,4 * 2 * 0,8 * 2 + 1,96 * 2 * 0,8 * 2	m2	13,952	
				RAZEM	13,952
56	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
d.1.3.1		poz.55	m2	13,952	
				RAZEM	13,952
57	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
d.1.3.1		2,40 * 2 * 0,2 + 1,96 * 2 * 0,2	m2	1,744	
				RAZEM	1,744
58	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
d.1.3.1		poz.57	m2	1,744	

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,744
59 d.1.3.1	KNR 2-01 0212-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		poz.50 - poz.51 - poz.52 - 1,395	m3	4,605	
				RAZEM	4,605
60 d.1.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.59	m3	4,605	
				RAZEM	4,605
1.3.2		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia			
61 d.1.3.2	kalk. własna	Zakup i dostawa kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody (kontener o wym. zewnętrznych 2.460x1.960mm o wysokości wewnętrznej pomieszczeń w najniższym punkcie 2.300 mm i wysokości zewnętrznej 2.800 mm. Konstrukcja w wykonaniu stal ocynkowana zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, cynkowana monolitycznie. Odporność ogniowa: NRO, malowana na kolor biały RAL 9010; ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 8cm; dach z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10cm;) z montażem wyposażenia technologicznego oraz rozruchem pompowni wody - zgodnie z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3.2	kalk. własna	Wyladunek i posadowienie na miejscu montażu kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3		Okładzina posadzkowa			
63 d.1.3.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		1,96 * 2,46	m2	4,822	
				RAZEM	4,822
64 d.1.3.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		2,46 * 2 + 1,96 * 2	m	8,840	
				RAZEM	8,840
1.3.4		Instalacja kanalizacyjna			
65 d.1.3.4	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.3.4	KNNR 4 0211- 03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.3.4	KNNR 4 0216- 02	Wpusty podłogowy z zamknięciem wodnym o śr. 100 mm z odpływem pionowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Zagospodarowanie terenu			
1.4.1		Nawierzchnia placu			

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.4.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		10 * 6	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
69 d.1.4.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.68	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
70 d.1.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		6 * 10	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
71 d.1.4.1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 (gr. 10cm)	m2		
		poz.70	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
72 d.1.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.70	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
73 d.1.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10 * 2 + 6 * 2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
74 d.1.4.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
1.4.2		Ogrodzenie			
75 d.1.4.2	KNR 2-01 0310-03	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3		
		0,25 * 0,25 * 16 + 0,3 * 0,3 * 2	m3	1,180	
				RAZEM	1,180
76 d.1.4.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		0,25 * 0,25 * 16 + 0,3 * 0,3 * 2	m3	1,180	
				RAZEM	1,180
77 d.1.4.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.75	m3	1,180	
				RAZEM	1,180
78 d.1.4.2	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanaj PE na słupkach stalowych ST3SX dn 76/3,5mm w rozstawie 1,5-3,0m h=1,5m (h całk.słupka 2,5m)	m		
		10 * 2 + 6 * 2 - 1,5	m	30,500	
				RAZEM	30,500
79 d.1.4.2	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1,5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Zbiornik wody czystej V=23m3			
80 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		6 * 6 * 0,9	m3	32,400	
				RAZEM	32,400

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		6 * 6 * 0,5	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
82 d.1.5	KNNR 2 0603- 01	Geotkanina	m2		
		8 * 8	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
83 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 5,5 * 5,5	m3	12,100	
				RAZEM	12,100
84 d.1.5	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(20 * 12,1) / 1000	t	0,242	
				RAZEM	0,242
85 d.1.5	KNR-W 7-13 0304-05	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kategorii III za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.5	kalk. własna	Koszt transportu zbiornika na miejsce montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.5	KNR-W 2-05 0301-01 analogia	Zbiorniki cylindryczne na płyny o pojemności 23 m3 wraz z kosztem zakupu zbiornika - zamontowany na gotowym fundamencie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		SZPITAL NR 2 (Kardiologia i Pulmonologia, dz. nr 69/14)			
2.1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
2.1.1		Roboty ziemne			
88 d.2.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
		(2,34 + 42,97 + 46,81) / 1000	km	0,092	
				RAZEM	0,092
89 d.2.1.1	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek	m2		
		(2,34 + 42,97 + 46,81) * 1,5	m2	138,180	
				RAZEM	138,180
90 d.2.1.1	KNNR 1 0113- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.89	m2	138,180	
				RAZEM	138,180
91 d.2.1.1	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		<sieć> (2,34 + 42,97 + 46,81) * 1 * 1,7 * 90%	m3	140,944	
		<odejścia do hydrantów> 2 * 1 * 1,7 * 90%	m3	3,060	
				RAZEM	144,004
92 d.2.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		2 * 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		<sieć> (2,34 + 42,97 + 46,81) * 1 * 1,7 * 10%	m3	15,660	
		<odejścia do hydrantów> 2 * 1 * 1,7 * 10%	m3	0,340	
				RAZEM	16,000
94 d.2.1.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(2,34 + 42,97 + 46,81) * 1,6	m2	147,392	
				RAZEM	147,392
95 d.2.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.2.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
		poz.95	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.2.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;	kpl.		
		poz.97	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(2,34 + 42,97 + 46,81) * 0,8 * 0,15	m3	11,054	
				RAZEM	11,054
100 d.2.1.1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(2,34 + 42,97 + 46,81) * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,055 * 0,055 * (46,81) - 3,1415 * 0,045 * 0,045 * (2,34 + 42,97)	m3	36,115	
				RAZEM	36,115
101 d.2.1.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.91 + poz.93 - poz.99 - poz.100	m3	112,835	
				RAZEM	112,835
102 d.2.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		poz.91 + poz.93 - poz.101	m3	47,169	
				RAZEM	47,169
103 d.2.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3		
		poz.102	m3	47,169	
				RAZEM	47,169
104 d.2.1.1	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m3		
		poz.102	m3	47,169	
				RAZEM	47,169

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.89 * 0,3	m3	41,454	
				RAZEM	41,454
2.1.2		Roboty montażowe			
106 d.2.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		2,34 + 42,97	m	45,310	
				RAZEM	45,310
107 d.2.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		46,81	m	46,810	
				RAZEM	46,810
108 d.2.1.2	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
109 d.2.1.2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.2.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.2.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - zwężka 100/80	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.2.1.2	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.2.1.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm - hydranty z zasuwami z uprzedniego demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.2.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,15 * 4	m3	0,096	
				RAZEM	0,096
116 d.2.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		(46,81 + 2,34 + 42,97) / 200	200m -1 prób.	0,461	
				RAZEM	0,461

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		poz.116	odc.2 00m	0,461	
				RAZEM	0,461
118 d.2.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		poz.116	odc.2 00m	0,461	
				RAZEM	0,461
119 d.2.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2,34 + 42,97 + 46,81	m	92,120	
				RAZEM	92,120
2.2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160			
2.2.1		Roboty ziemne			
120 d.2.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km		
		56 / 1000	km	0,056	
				RAZEM	0,056
121 d.2.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		56 * 1,5	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
122 d.2.2.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.121	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
123 d.2.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		<sieć> (56 - 5) * 1 * 1,3 * 90%	m3	59,670	
		<komory przeciskowe> 2 * 4 * 2 * 90%	m3	14,400	
				RAZEM	74,070
124 d.2.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		<sieć> (56 - 5) * 1 * 1,3 * 10%	m3	6,630	
		<komory przeciskowe> 2 * 4 * 2 * 10%	m3	1,600	
				RAZEM	8,230
125 d.2.2.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(56 - 5) * 1,3	m2	66,300	
				RAZEM	66,300
126 d.2.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(56 - 5) * 0,8 * 0,15	m3	6,120	
				RAZEM	6,120
127 d.2.2.1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(56 - 5) * 0,5 * 0,8 - 3,1415 * 0,08 * 0,08 * (56 - 5)	m3	19,375	
				RAZEM	19,375
128 d.2.2.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.123 + poz.124 - poz.126 - poz.127	m3	56,805	

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,805
129 d.2.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
		poz.123 + poz.124 - poz.128	m ³	25,495	
				RAZEM	25,495
130 d.2.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		poz.129	m ³	25,495	
				RAZEM	25,495
131 d.2.2.1	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m ³		
		poz.129	m ³	25,495	
				RAZEM	25,495
132 d.2.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		poz.121 * 0,3	m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
2.2.2		Roboty montażowe			
133 d.2.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		56 - 5	m	51,000	
				RAZEM	51,000
134 d.2.2.2	KNNR 4 1206-02	Przeciski w rurze ochronnej o śr.219 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.2.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem końcówek rur	m		
		poz.134	m	5,000	
				RAZEM	5,000
136 d.2.2.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.2.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2.2.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.2.2	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - włączenie do studni istniejącej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia			
2.3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.3.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.3.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 40 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2.3.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.3.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 40cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.3.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		$8 * 3,1415 * 0,375 * 0,375 + 8 * 3,1415 * 0,2 * 0,2$	m3	4,539	
				RAZEM	4,539
145 d.2.3.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		$3 * 3,1415 * 0,375 * 0,375 + 3 * 3,1415 * 0,2 * 0,2$	mp	1,702	
				RAZEM	1,702
146 d.2.3.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
147 d.2.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$2,5 * 3 * 1$	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
148 d.2.3.1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		$2,5 * 3 * 0,1$	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
149 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B-10 gr. 10cm	m3		
		$0,1 * 3 * 2,5$	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
150 d.2.3.1	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m3		
		$2,4 * 2 * 0,2 * 0,8 + 1,96 * 2 * 0,2 * 0,8$	m3	1,395	
				RAZEM	1,395
151 d.2.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$(1,395 * 150) / 1000$	t	0,209	
				RAZEM	0,209
152 d.2.3.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$2,4 * 2 * 0,8 * 2 + 1,96 * 2 * 0,8 * 2$	m2	13,952	
				RAZEM	13,952

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.3.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.152	m2	13,952	
				RAZEM	13,952
154 d.2.3.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		2,40 * 2 * 0,2 + 1,96 * 2 * 0,2	m2	1,744	
				RAZEM	1,744
155 d.2.3.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.154	m2	1,744	
				RAZEM	1,744
156 d.2.3.1	KNR 2-01 0212-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3		
		poz.147 - poz.148 - poz.149 - 1,395	m3	4,605	
				RAZEM	4,605
157 d.2.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.156	m3	4,605	
				RAZEM	4,605
2.3.2		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia			
158 d.2.3.2	kalk. własna	Zakup i dostawa kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody (kontener o wym. zewnętrznych 2.460x1.960mm o wysokości wewnętrznej pomieszczeń w najniższym punkcie 2.300 mm i wysokości zewnętrznej 2.800 mm. Konstrukcja w wykonaniu stal ocynkowana zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, cynkowana monolitycznie. Odporność ogniowa: NRO, malowana na kolor biały RAL 9010; ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 8cm; dach z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10cm;) z montażem wyposażenia technologicznego oraz rozruchem pompowni wody - zgodnie z projektem technicznym.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.3.2	kalk. własna	Wyładunek i posadowienie na miejscu montażu kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3.3		Okładzina posadzkowa			
160 d.2.3.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		1,96 * 2,46	m2	4,822	
				RAZEM	4,822
161 d.2.3.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		2,46 * 2 + 1,96 * 2	m	8,840	
				RAZEM	8,840
2.3.4		Instalacja kanalizacyjna			
162 d.2.3.4	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
163 d.2.3.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.3.4	KNNR 4 0216-02	Wpusty podłogowy z zamknięciem wodnym o śr. 100 mm z odpływem pionowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Zagospodarowanie terenu			
2.4.1		Nawierzchnia placu			
165 d.2.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		6 * 10	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
166 d.2.4.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm stabilizowanych mechanicznie	m2		
		poz.165	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
167 d.2.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.165	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
168 d.2.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6 * 2 + 10 * 2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
169 d.2.4.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		10 * 2 - 0,7	m	19,300	
				RAZEM	19,300
2.4.2		Ogrodzenie			
170 d.2.4.2	KNR 2-01 0310-03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3		
		1,18	m3	1,180	
				RAZEM	1,180
171 d.2.4.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		1,18	m3	1,180	
				RAZEM	1,180
172 d.2.4.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.170	m3	1,180	
				RAZEM	1,180
173 d.2.4.2	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekaniej PE na słupkach stalowych ST3SX dn 76/3,5mm w rozstawie 1,5-3,0m h=1,5m (h całk.słupka 2,5m)	m		
		6 * 2 + 12 * 2 - 1,5 - 4	m	30,500	
				RAZEM	30,500
174 d.2.4.2	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1,5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Zbiornik wody czystej V=33m3			

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		6 * 6 * 0,9	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
176 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		6 * 6 * 0,5	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
177 d.2.5	KNNR 2 0603- 01	Geotkanina	m2		
		8 * 8	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
178 d.2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 5,5 * 5,5	m3	12,100	
				RAZEM	12,100
179 d.2.5	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(40 * 12,1) / 1000	t	0,484	
				RAZEM	0,484
180 d.2.5	KNR-W 7-13 0304-05	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kategorii III za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.5	kalk. własna	Koszt transportu zbiornika na miejsce montażu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.5	KNR-W 2-05 0301-02	Zbiorniki cylindryczne na płyny o pojemności 33 m3 wraz z kosztem zakupu zbiornika - zamontowany na gotowym fundamencie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.2.5	KNR-W 2-16 0111-07	Izolacja o grubości 10cm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną ścian bocznych powierzchni płaskich zbiorników o śr. bez względu na średnicę zbiornika i wielkość powierzchni	m2		
		2 * 3,1415 * 4,6	m2	28,902	
				RAZEM	28,902

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14						
1		SZPITAL NR 1 (UL. BIERNACKIEGO, dz. Nr 732/15, 732/28)				
1.1	45231300-8	Sieć wodociągowa				
1.1.1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,076		
d.1.1.1						
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	93,810		
d.1.1.1						
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	93,810		
d.1.1.1						
4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	124,486		
d.1.1.1						
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	13,832		
d.1.1.1						
6	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	100,064		
d.1.1.1						
7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	7,505		
d.1.1.1						
8	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	24,618		
d.1.1.1						
9	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	106,195		
d.1.1.1						
10	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	32,123		
d.1.1.1						
11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	32,123		
d.1.1.1						
12	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m3	32,123		
d.1.1.1						
13	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	28,143		
d.1.1.1						
Razem dział: Roboty ziemne						
1.1.2		Roboty montażowe				
14	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	75,540		
d.1.1.2						
15	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz	13,000		
d.1.1.2						
16	KNNR 4 1206-02	Przeciski w rurze ochronnej o śr.219 mm w gruntach kat.III-IV	m	13,000		
d.1.1.2						
17	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem końcówek rur	m	13,000		
d.1.1.2						
18	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt.	2,000		
d.1.1.2						

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.	4,000		
20 d.1.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik 100/100/100	szt.	1,000		
21 d.1.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.	2,000		
22 d.1.1.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.	1,000		
23 d.1.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,378		
24 d.1.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,378		
25 d.1.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,378		
26 d.1.1.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	75,540		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa						
1.2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160				
1.2.1		Roboty ziemne				
27 d.1.2.1	KNNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,025		
28 d.1.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	30,000		
29 d.1.2.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	30,000		
30 d.1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	66,204		
31 d.1.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	7,356		
32 d.1.2.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	39,232		
33 d.1.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	2,942		
34 d.1.2.1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	9,315		
35 d.1.2.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	61,303		
36 d.1.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	12,257		
37 d.1.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	12,257		
38 d.1.2.1	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m3	12,257		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
39 d.1.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	9,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2.2		Roboty montażowe				
40 d.1.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	24,520		
41 d.1.2.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.	1,000		
42 d.1.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.	1,000		
43 d.1.2.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.	1,000		
44 d.1.2.2	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - włączenie do studni istniejącej	szt.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.2.3		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni				
45 d.1.2.3	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m2	18,000		
46 d.1.2.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	18,000		
47 d.1.2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	18,000		
48 d.1.2.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	18,000		
49 d.1.2.3	KNNR 6 0205-05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-20 cm. Kostka kamienna z odzysku	m2	18,000		
Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni						
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160						
1.3		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia				
1.3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
50 d.1.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	7,500		
51 d.1.3.1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,750		
52 d.1.3.1	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B-10 gr. 10cm	m3	0,750		
53 d.1.3.1	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m3	1,395		
54 d.1.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,209		
55 d.1.3.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	13,952		
56 d.1.3.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	13,952		
57 d.1.3.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	1,744		
58 d.1.3.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	1,744		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
59 d.1.3.1	KNR 2-01 0212-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	4,605		
60 d.1.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	4,605		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne						
1.3.2		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia				
61 d.1.3.2	kalk. własna	Zakup i dostawa kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody (kontener o wym. zewnętrznych 2.460x1.960mm o wysokości wewnętrznej pomieszczeń w najniższym punkcie 2.300 mm i wysokości zewnętrznej 2.800 mm. Konstrukcja w wykonaniu stal ocynkowana zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, cynkowana monolitycznie. Odporność ogniowa: NRO, malowana na kolor biały RAL 9010; ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 8cm; dach z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10cm;) z montażem wyposażenia technologicznego oraz rozruchem pompowni wody - zgodnie z projektem technicznym.	kpl	1,000		
62 d.1.3.2	kalk. własna	Wyładunek i posadowienie na miejscu montażu kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody	kpl	1,000		
Razem dział: Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia						
1.3.3		Okładzina posadzkowa				
63 d.1.3.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	4,822		
64 d.1.3.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	8,840		
Razem dział: Okładzina posadzkowa						
1.3.4		Instalacja kanalizacyjna				
65 d.1.3.4	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,000		
66 d.1.3.4	KNNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
67 d.1.3.4	KNNR 4 0216- 02	Wpusty podłogowy z zamknięciem wodnym o śr. 100 mm z odpływem pionowym	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
Razem dział: Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia						
1.4		Zagospodarowanie terenu				
1.4.1		Nawierzchnia placu				
68 d.1.4.1	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	60,000		
69 d.1.4.1	KNNR 1 0113- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	60,000		
70 d.1.4.1	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	60,000		
71 d.1.4.1	KNNR 6 0105- 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 (gr. 10cm)	m2	60,000		
72 d.1.4.1	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60,000		
73 d.1.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	32,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
74 d.1.4.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	32,000		
Razem dział: Nawierzchnia placu						
1.4.2		Ogrodzenie				
75 d.1.4.2	KNR 2-01 0310-03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3	1,180		
76 d.1.4.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	1,180		
77 d.1.4.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	1,180		
78 d.1.4.2	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanej PE na słupkach stalowych ST3SX dn 76/3,5mm w rozstawie 1,5-3,0m h=1,5m (h całk.słupka 2,5m)	m	30,500		
79 d.1.4.2	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1,5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
1.5		Zbiornik wody czystej V=23m3				
80 d.1.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	32,400		
81 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	18,000		
82 d.1.5	KNNR 2 0603-01	Geotkanina	m2	64,000		
83 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	12,100		
84 d.1.5	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,242		
85 d.1.5	KNR-W 7-13 0304-05	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kategorii III za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.	1,000		
86 d.1.5	kalk. własna	Koszt transportu zbiornika na miejsce montażu	kpl	1,000		
87 d.1.5	KNR-W 2-05 0301-01 analogia	Zbiorniki cylindryczne na płyny o pojemności 23 m3 wraz z kosztem zakupu zbiornika - zamontowany na gotowym fundamencie	kpl	1,000		
Razem dział: Zbiornik wody czystej V=23m3						
Razem dział: SZPITAL NR 1 (UL. BIERNACKIEGO, dz. Nr 732/15, 732/28)						
2		SZPITAL NR 2 (Kardiologia i Pulmonologia, dz. nr 69/14)				
2.1	45231300-8	Sieć wodociągowa				
2.1.1		Roboty ziemne				
88 d.2.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,092		
89 d.2.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	138,180		
90 d.2.1.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	138,180		
91 d.2.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	144,004		
92 d.2.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	10,000		
93 d.2.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	16,000		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
94 d.2.1.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	147,392		
95 d.2.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	3,000		
96 d.2.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.	3,000		
97 d.2.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów;	kpl.	1,000		
98 d.2.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów;	kpl.	1,000		
99 d.2.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	11,054		
100 d.2.1.1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	36,115		
101 d.2.1.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4.9911-03	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	112,835		
102 d.2.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	47,169		
103 d.2.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	47,169		
104 d.2.1.1	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m3	47,169		
105 d.2.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	41,454		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.1.2		Roboty montażowe				
106 d.2.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	45,310		
107 d.2.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	46,810		
108 d.2.1.2	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz	6,000		
109 d.2.1.2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz	6,000		
110 d.2.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt.	2,000		
111 d.2.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.	2,000		
112 d.2.1.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - zwężka 100/80	szt.	2,000		
113 d.2.1.2	KNNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	2,000		
114 d.2.1.2	KNNR 9-22 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm - hydranty z zasuwami z uprzedniego demontażu	szt.	2,000		
115 d.2.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe	m3	0,096		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
116 d.2.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,461		
117 d.2.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,461		
118 d.2.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0,461		
119 d.2.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	92,120		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Sieć wodociągowa						
2.2	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160				
2.2.1		Roboty ziemne				
120 d.2.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	0,056		
121 d.2.2.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	84,000		
122 d.2.2.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	84,000		
123 d.2.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	74,070		
124 d.2.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	8,230		
125 d.2.2.1	KNNR 1 0313-01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	66,300		
126 d.2.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	6,120		
127 d.2.2.1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	19,375		
128 d.2.2.1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	56,805		
129 d.2.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	25,495		
130 d.2.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	25,495		
131 d.2.2.1	kalk. własna	Koszt zakupu kruszywa na wymianę gruntu	m3	25,495		
132 d.2.2.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	25,200		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2.2		Roboty montażowe				
133 d.2.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	51,000		
134 d.2.2.2	KNNR 4 1206-02	Przeciski w rurze ochronnej o śr.219 mm w gruntach kat.III-IV	m	5,000		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
135 d.2.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem końcówek rur	m	5,000		
136 d.2.2.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.	4,000		
137 d.2.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.	1,000		
138 d.2.2.2	KNR 9-20 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	szt.	1,000		
139 d.2.2.2	KNR 9-22 0302-04	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 160 mm - włączenie do studni istniejącej	szt.	1,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC dn160						
2.3		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia				
2.3.1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
140 d.2.3.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76 cm)	szt.	1,000		
141 d.2.3.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 40 cm)	szt.	1,000		
142 d.2.3.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76 cm)	szt.	1,000		
143 d.2.3.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 40cm)	szt.	1,000		
144 d.2.3.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3	4,539		
145 d.2.3.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,702		
146 d.2.3.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	10,000		
147 d.2.3.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	7,500		
148 d.2.3.1	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,750		
149 d.2.3.1	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B-10 gr. 10cm	m3	0,750		
150 d.2.3.1	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m3	1,395		
151 d.2.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,209		
152 d.2.3.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	13,952		
153 d.2.3.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	13,952		
154 d.2.3.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	1,744		
155 d.2.3.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	1,744		

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
156 d.2.3.1	KNR 2-01 0212-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	4,605		
157 d.2.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	4,605		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne						
2.3.2		Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia				
158 d.2.3.2	kalk. własna	Zakup i dostawa kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody (kontener o wym. zewnętrznych 2.460x1.960mm o wysokości wewnętrznej pomieszczeń w najniższym punkcie 2.300 mm i wysokości zewnętrznej 2.800 mm. Konstrukcja w wykonaniu stal ocynkowana zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, cynkowana monolitycznie. Odporność ogniowa: NRO, malowana na kolor biały RAL 9010; ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 8cm; dach z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10cm;) z montażem wyposażenia technologicznego oraz rozruchem pompowni wody - zgodnie z projektem technicznym.	kpl	1,000		
159 d.2.3.2	kalk. własna	Wyładunek i posadowienie na miejscu montażu kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wody	kpl	1,000		
Razem dział: Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia						
2.3.3		Okładzina posadzkowa				
160 d.2.3.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	4,822		
161 d.2.3.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	8,840		
Razem dział: Okładzina posadzkowa						
2.3.4		Instalacja kanalizacyjna				
162 d.2.3.4	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,000		
163 d.2.3.4	KNNR 4 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
164 d.2.3.4	KNNR 4 0216- 02	Wpusty podłogowy z zamknięciem wodnym o śr. 100 mm z odpływem pionowym	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
Razem dział: Kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia						
2.4		Zagospodarowanie terenu				
2.4.1		Nawierzchnia placu				
165 d.2.4.1	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	60,000		
166 d.2.4.1	KNNR 6 0112- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm stabilizowanych mechanicznie	m2	60,000		
167 d.2.4.1	KNNR 6 0502- 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	60,000		
168 d.2.4.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	32,000		
169 d.2.4.1	KNNR 6 0404- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	19,300		
Razem dział: Nawierzchnia placu						
2.4.2		Ogrodzenie				

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ, BUDOWA DWÓCH ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH, DWÓCH KONTENEROWYCH STACJI PODNOSZENIA CIŚNIENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH NR 732/15, 732/28, 69/14

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
170 d.2.4.2	KNR 2-01 0310-03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m3	1,180		
171 d.2.4.2	KNNR 2 0106- 02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	1,180		
172 d.2.4.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	1,180		
173 d.2.4.2	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanej PE na słupkach stalowych ST3SX dn 76/3,5mm w rozstawie 1,5-3,0m h=1,5m (h całk.słupka 2,5m)	m	30,500		
174 d.2.4.2	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka wysokości 1.6 m szerokość 1,5 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
2.5		Zbiornik wody czystej V=33m3				
175 d.2.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	32,400		
176 d.2.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	18,000		
177 d.2.5	KNNR 2 0603- 01	Geotkanina	m2	64,000		
178 d.2.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	12,100		
179 d.2.5	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,484		
180 d.2.5	KNR-W 7-13 0304-05	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków ciężkich o masie do 30 t kategorii III za pomocą żurawi samojezdnych kołowych	szt.	1,000		
181 d.2.5	kalk. własna	Koszt transportu zbiornika na miejsce montażu	kpl	1,000		
182 d.2.5	KNR-W 2-05 0301-02	Zbiorniki cylindryczne na płyny o pojemności 33 m3 wraz z kosztem zakupu zbiornika - zamontowany na gotowym fundamencie	kpl.	1,000		
183 d.2.5	KNR-W 2-16 0111-07	Izolacja o grubości 10cm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną ścian bocznych powierzchni płaskich zbiorników o śr. bez względu na średnicę zbiornika i wielkość powierzchni	m2	28,902		
Razem dział: Zbiornik wody czystej V=33m3						
Razem dział: SZPITAL NR 2 (Kardiologia i Pulmonologia, dz. nr 69/14)						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						