
KOSZTORYS OFERTOWY - zagospodarowanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zaplecza gospodarczo-technicznego w skład którego wchodzi:
budowa budynku biurowo-socjalnego, budynku warsztatowego, trzech
budynków magazynowych namiotowych, budynku garażowego z wiatą
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: Działki nr ewid. 181/4, 847/3, 848/3, 849/19, 849/21 i 858/1 w Nowej Soli
- jednostka ewidencyjna: 080401_1 miast Nowa Sól
- obręb – 0007, 0004

NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Nowej Soli

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12,
67-100 Nowa Sól

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Maciej Górniak

DATA OPRACOWANIA: 2021-04-15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 Zagospodarowanie terenu		5
Kosztorys ofertowy		14
1 Zagospodarowanie terenu		14
Tabela elementów skalonych		20
Tabela wartości elementów skalonych		21

Ogólna charakterystyka obiektów:

Projektuje się budynek socjalno-biurowy wraz z budynkiem warsztatowym, dwa budynki magazynowe oraz budynek garażowy wraz z elementami zagospodarowania i uzbrojenia terenu w postaci: dojazdów, dojazdów pieszych oraz parkingów dla samochodów osobowych. Całość tworzyć będzie miejskie zaplecze gospodarczo-techniczne.

Projektowany budynek socjalno – biurowy połączony jest z budynkiem warsztatowym za pomocą wysuniętego dachu tworzącego zadaszenie nad wejściami do budynku. Oba budynki są parterowe, niepodpiwniczone, z dachami dwuspadowymi krytymi blachą dachówkową. W budynku socjalno-biurowym zlokalizowano pomieszczenia biurowe, szatnie, pomieszczenia higieniczno-sanitarne oraz pomieszczenia socjalne. W budynku warsztatowym znajdują się pomieszczenia warsztatowe oraz pomieszczenie gospodarcze. Projektowany budynek jest obiektem o jednej kondygnacji nadziemnej. Budynek zaprojektowano w tradycyjnej technologii wykonawczej, z dachem dwuspadowym.

Parametry techniczne budynku socjalno-biurowego, budynku warsztatowego oraz wiaty pomiędzy budynkami:

- maksymalna długość	- 44,24 m
- łączna szerokość	- 12,54 m
- wysokość maksymalna budynku nad terenem	- 6,13 m
- ilość kondygnacji	- 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa	- 407,21 m ²
- powierzchnia zabudowy	- 526,94 m ²
- kubatura	- 2368,00 m ³

Projektowany budynek garażowy wraz z wiatą garażową jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym, z dachami dwuspadowymi krytymi blachą trapezową. W budynku garażowym zlokalizowano 3 miejsca postojowe, natomiast pod wiatą przewidziano 4 miejsca postojowe. Budynek garażowy zaprojektowano w tradycyjnej technologii wykonawczej, z dachem dwuspadowym natomiast wiatę garażową zaprojektowano o konstrukcji stalowej, z dachem dwuspadowym.

Parametry techniczne budynku:

Budynek garażowy:

- długość budynku	- 8,64 m
- szerokość budynku	- 15,64 m
- wysokość maksymalna budynku	- 6,50 m
- ilość kondygnacji	- 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa	- 120,00 m ²
- powierzchnia zabudowy	- 135,13 m ²
- kubatura	- 752,75 m ³

Wiaty garażowa:

- długość	- 7,345 m
- szerokość	- 14,295 m
- wysokość maksymalna wiaty nad terenem	- 4,87 m
- ilość kondygnacji	- 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa	- 98,00 m ²
- powierzchnia zabudowy	- 105,00 m ²
- kubatura	- 487,45 m ³

Projektowane budynki magazynowe, namiotowe są obiektami parterowymi, niepodpiwniczonymi, z dachami dwuspadowymi krytymi tkaniną poliestrową powlekaną PVC. Projektowane budynki magazynowe zaprojektowano o konstrukcji stalowej, z dachem dwuspadowym. Główny szkielet nośny stanowią jednonawowe dwuspadowe ramy z profili zamkniętych.

Parametry techniczne budynku:

Budynek magazynowy, namiotowy nr 1 – 1 szt.:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| - długość budynku | - 10,55 m |
| - szerokość budynku | - 12,10 m |
| - wysokość maksymalna budynku | - 6,42 m |
| - ilość kondygnacji | - 1 naziemna |
| - powierzchnia użytkowa | - 120,00 m ² |
| - powierzchnia zabudowy | - 127,65 m ² |
| - kubatura | - 682,56 m ³ |

Budynek magazynowy, namiotowy nr 2 – 2 szt.:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| - długość budynku | - 10,55 m |
| - szerokość budynku | - 20,22 m |
| - wysokość maksymalna budynku | - 6,42 m |
| - ilość kondygnacji | - 1 naziemna |
| - powierzchnia użytkowa | - 200,00 m ² |
| - powierzchnia zabudowy | - 213,32 m ² |
| - kubatura | - 1140,61 m ³ |

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Roboty ziemne, nawierzchnie			
1 d.1.1	KNNR 1 112-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty	ha		
		0,61	ha	0,6100	
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1800	m2	1 800,000	
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2		
		1800	m2	1 800,000	
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		78,00	m3	78,000	
				RAZEM	
5 d.1.1	KNNR 1 207-3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowładowczymi	m3		
		360,00	m3	360,00	
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ciągi pieszokomunikacyjne	m2		
		1827	m2	1 827,000	
				RAZEM	
7 d.1.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		415,00	m	415,000	
				RAZEM	
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		41,50	m3	41,500	
				RAZEM	
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa na miale bazaltowym 0-5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		1827,00	m2	1 827,000	
				RAZEM	
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1827	m2	1 827,000	
				RAZEM	
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1620	m2	1 620,000	
				RAZEM	
12 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1602,00	m2	1 602,000	
				RAZEM	
13 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		207,00	m2	207,000	
				RAZEM	
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kolorowej (niebieskiej) na podsypce cementowo-piaskowej - miejsce dla osób niepełnosprawnych (kolor niebieski)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,0	m2	18,000	
				RAZEM	
15 d.1.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
16 d.1.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
17 d.1.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	
18 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		62,00	m	62,000	
				RAZEM	
19 d.1.1	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m		
		312,00	m	312,000	
				RAZEM	
20 d.1.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojów ochronnych przy budynkach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	
1.2		Przyłącze kanalizacyjne			
21 d.1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		75,00	m3	75,000	
				RAZEM	
22 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		75,00	m3	75,000	
				RAZEM	
23 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
24 d.1.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przejście szczelne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	
25 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		2,0	m3	2,000	
				RAZEM	
26 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		44,00	m	44,000	
				RAZEM	
27 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zeliwnym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	
28 d.1.2	KNNR 4 1413-01 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		14,0	m3	14,000	
				RAZEM	
30 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	
1.3		Przyłącze wodociągowe			
31 d.1.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		102,00	m3	102,000	
				RAZEM	
32 d.1.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		102,00	m3	102,000	
				RAZEM	
33 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		7,00	m3	7,000	
				RAZEM	
34 d.1.3	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
35 d.1.3	KNNR 4 1111-02 analogia	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
36 d.1.3	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	
37 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	
38 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	
39 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
40 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		77 * 0,80 * 0,20	m3	12,320	
				RAZEM	
41 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	
42 d.1.3	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
43 d.1.3	KNNR 4 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, rura osłonowa	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	
44 d.1.3	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	
45 d.1.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
46 d.1.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
1.4		Oświetlenie terenu			
47 d.1.4	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
		(188) / 1000	km	0,188	
				RAZEM	
48 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		188 * 0,4 * 0,70	m3	52,640	
				RAZEM	
49 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		52,64	m3	52,640	
				RAZEM	
50 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m gr 10 cm Krotność = 2	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	
51 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY zo5*10mm2	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	
52 d.1.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YKY zo 1,5	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	
53 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obsypka Krotność = 2	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	
54 d.1.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 3*2,5mm2	kpl.p rzew .		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	kpl.p rzew	9,000	
				RAZEM	
55 d.1.4	KNNR 5 1007-02	Montaż latań oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	
56 d.1.4	KNR 5-10 1001-02	Montaż szafki oświetlenia zewnętrznego RO do sterowania oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
57 d.1.4	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	
58 d.1.4	KNR 5-08 0620-03 analogia	Uziom ZPB-9	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
59 d.1.4	KNR 4-03 0905-07 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 16 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) w skrzynce	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	
60 d.1.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	
1.5		Ogrodzenie działki			
61 d.1.5	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		165	dół.	165,000	
				RAZEM	
62 d.1.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		165 * 0,14	m ³	23,100	
				RAZEM	
63 d.1.5	KNR 13-12 1601-03	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 2.0 m	m ²		
		325,0 * 2,0	m ²	650,000	
				RAZEM	
64 d.1.5	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m ²	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	
65 d.1.5	KNR-W 2-02 1221-05	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
66 d.1.5	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
1.6		Wiata śmietnikowa			
67 d.1.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		19,3	m ²	19,300	
				RAZEM	
68 d.1.6	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,3	m2	19,300	
				RAZEM	
69 d.1.6	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		9,00	m3	9,000	
				RAZEM	
70 d.1.6	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		12	dół.	12,000	
				RAZEM	
71 d.1.6	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		12 * 0,14	m3	1,680	
				RAZEM	
72 d.1.6	KNR 1 207- 3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowładawczymi	m3		
		9,0	m3	9,00	
				RAZEM	
73 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		19,3	m2	19,300	
				RAZEM	
74 d.1.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		13,6	m	13,600	
				RAZEM	
75 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	
76 d.1.6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa na miale bazaltowym 0-5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		11,50	m2	11,500	
				RAZEM	
77 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		11,50	m2	11,500	
				RAZEM	
78 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		11,50	m2	11,500	
				RAZEM	
79 d.1.6	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m		
		13,6	m	13,600	
				RAZEM	
80 d.1.6	KNR-W 2-25 0205-01	Konstrukcja wiaty śmietnikowej prefabrykowanej wraz z obudową, bramą i odwodnieniem	m2		
		11,52	m2	11,520	
				RAZEM	
1.7		Studnie głębinowe			
81 d.1.7	KNR 2-28 0101-01	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
82 d.1.7	KNR 2-28 0102-01	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 300 mm (11 3/4")	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.7	KNR 2-28 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
84 d.1.7	KNR 2-28 0103-08	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	
85 d.1.7	KNR 2-28 0106-01	Głowice studni wierconych z PVC o śr. zewn. 14"; rury o śr. nom. 300 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
86 d.1.7	KNNR 4 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
87 d.1.7	KNR 2-28 0201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa - rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	
88 d.1.7	KNR 2-28 0201-04	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa - rury stalowe kołnierzowe o śr. nom. 150 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	
89 d.1.7	kalkulacja własna	Badania laboratoryjne jakości wody z odwierconej studni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
1.8		Kanalizacja deszczowa			
90 d.1.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		120,00	m3	120,000	
				RAZEM	
91 d.1.8	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		120,00	m3	120,000	
				RAZEM	
92 d.1.8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		15,5	m3	15,500	
				RAZEM	
93 d.1.8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		273,00	m	273,000	
				RAZEM	
94 d.1.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	
95 d.1.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zeliwnym	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.8	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	
97 d.1.8	KNP 05 0225 -03.01	Czyszczaki (rewizje) klejone o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	
98 d.1.8	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi - wykop pod montaż zbiorników żelbetowych na wody opadowe	m3		
		375,00	m3	375,000	
				RAZEM	
99 d.1.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		285	m3	285,000	
				RAZEM	
100 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		285,00	m3	285,000	
				RAZEM	
101 d.1.8	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	
102 d.1.8	KNKRB 1 0318-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		35,0	m3	35,000	
				RAZEM	
103 d.1.8	KNR 2-02 1924-01	Zakup, dostawa i montaż zbiorników żelbetowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	
104 d.1.8	KNR 13-25 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	
105 d.1.8	KNR 2-28 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
106 d.1.8	KNR AL-01 0206-02	Montaż czujki pojemnościowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
1.9		Siłos na kruszywo			
107 d.1.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	
108 d.1.9	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2		
		65,0	m2	65,000	
				RAZEM	
109 d.1.9	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62,5	m3	62,500	
				RAZEM	
110 d.1.9	KNNR 1 207-3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowyladowczymi	m3		
		41,0	m3	41,00	
				RAZEM	
111 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		48,00	m2	48,000	
				RAZEM	
112 d.1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		48,00	m2	48,000	
				RAZEM	
113 d.1.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		7,20	m3	7,200	
				RAZEM	
114 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		48,00	m2	48,000	
				RAZEM	
115 d.1.9	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - zbrojnie rozproszone	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	
116 d.1.9	KNR 13-12 1001-05	Płyta betonowa gr. 22cm	m3		
		10,6	m3	10,600	
				RAZEM	
117 d.1.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod prefabrykowane elementy typu L. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		7,8	m3	7,800	
				RAZEM	
118 d.1.9	kalkulacja własna	Zakup i montaż muru oporowego prefabrykowanego typu L	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Zagospodarowanie terenu				
1.1		Roboty ziemne, nawierzchnie				
1 d.1.1	KNNR 1 112-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty	ha	0,6100		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 800,000		
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2	1 800,000		
4 d.1.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	78,000		
5 d.1.1	KNNR 1 207-3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowyladowczymi	m3	360,00		
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - ciągi pieszokomunikacyjne	m2	1 827,000		
7 d.1.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	415,000		
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	41,500		
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa na miale bazaltowym 0-5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1 827,000		
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 827,000		
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 620,000		
12 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 602,000		
13 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	207,000		
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - kolorowej (niebieskiej) na podsypce cementowo-piaskowej - miejsce dla osób niepełnosprawnych (kolor niebieski)	m2	18,000		
15 d.1.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	1,000		
16 d.1.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	1,000		
17 d.1.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	18,000		
18 d.1.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62,000		
19 d.1.1	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m	312,000		
20 d.1.1	Kalkulacja własna	Montaż odbojów ochronnych przy budynkach	szt.	7,000		
Razem dział: Roboty ziemne, nawierzchnie						
1.2		Przyłącze kanalizacyjne				
21 d.1.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3	75,000		
22 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	75,000		
23 d.1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	3,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przejście szczelne	szt	3,000		
25 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	2,000		
26 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	44,000		
27 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zeliwnym	szt	3,000		
28 d.1.2	KNNR 4 1413-01 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m - z płytą przejściową i kominem włazowym	stud.	1,000		
29 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	14,000		
30 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .	1,000		
Razem dział: Przyłącze kanalizacyjne						
1.3		Przyłącze wodociągowe				
31 d.1.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3	102,000		
32 d.1.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	102,000		
33 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	7,000		
34 d.1.3	KNNR 4 1702-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1,000		
35 d.1.3	KNNR 4 1111-02 analogia	Zasowy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000		
36 d.1.3	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	72,000		
37 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .	1,000		
38 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,000		
39 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	1,000		
40 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	77 * 0,80 * 0,20 = 12,320		
41 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	72,000		
42 d.1.3	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kpl.	1,000		
43 d.1.3	KNNR 4 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, rura osłonowa	m	0,500		
44 d.1.3	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1,000		
45 d.1.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych zawór antyskażeniowy	szt.	1,000		
46 d.1.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe	szt.	1,000		
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
1.4		Oświetlenie terenu				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.1.4	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	(188) / 1000 = 0,188		
48 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	188 * 0,4 * 0,70 = 52,640		
49 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	52,640		
50 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m gr 10 cm Krotność = 2	m	188,000		
51 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY zo5*10mm2	m	188,000		
52 d.1.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YKY żo 1,5	m	2,000		
53 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obsypka Krotność = 2	m	188,000		
54 d.1.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 3*2,5mm2	kpl.p rzew	9,000		
55 d.1.4	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	9,000		
56 d.1.4	KNR 5-10 1001-02	Montaż szafki oświetlenia zewnętrznego RO do sterowania oświetleniem	szt.	1,000		
57 d.1.4	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	188,000		
58 d.1.4	KNR 5-08 0620-03 analogia	Uziom ZPB-9	szt.	4,000		
59 d.1.4	KNR 4-03 0905-07 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 16 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) w skrzynce	kpl.	9,000		
60 d.1.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3,000		
Razem dział: Oświetlenie terenu						
1.5		Ogrodzenie działki				
61 d.1.5	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.	165,000		
62 d.1.5	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	165 * 0,14 = 23,100		
63 d.1.5	KNR 13-12 1601-03	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wysokości 2.0 m	m2	325,0 * 2,0 = 650,000		
64 d.1.5	KNR-W 2-02 1221-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2	m2	1,000		
65 d.1.5	KNR-W 2-02 1221-05	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd	kpl	1,000		
66 d.1.5	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przesła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie działki						
1.6		Wiata śmietnikowa				
67 d.1.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	19,300		
68 d.1.6	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2	19,300		
69 d.1.6	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	9,000		
70 d.1.6	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.	12,000		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.1.6	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	12 * 0,14 = 1,680		
72 d.1.6	KNNR 1 207- 3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowyladowczymi	m3	9,00		
73 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	19,300		
74 d.1.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	13,600		
75 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,500		
76 d.1.6	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa na miale bazaltowym 0-5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	11,500		
77 d.1.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	11,500		
78 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,500		
79 d.1.6	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m	13,600		
80 d.1.6	KNR-W 2-25 0205-01	Konstrukcja wiaty śmietnikowej prefabrykowanej wraz z obudową, bramą i odwodnieniem	m2	11,520		
Razem dział: Wiaty śmietnikowa						
1.7		Studnie głębinowe				
81 d.1.7	KNR 2-28 0101-01	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt.	2,000		
82 d.1.7	KNR 2-28 0102-01	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 300 mm (11 3/4")	szt.	2,000		
83 d.1.7	KNR 2-28 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm	kpl.	2,000		
84 d.1.7	KNR 2-28 0103-08	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm	m	10,000		
85 d.1.7	KNR 2-28 0106-01	Głowice studni wierconych z PVC o śr. zewn. 14"; rury o śr. nom. 300 mm	szt.	2,000		
86 d.1.7	KNNR 4 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	2,000		
87 d.1.7	KNR 2-28 0201-03	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa - rury stalowe kołnierзовe o śr. nom. 100 mm	m	4,000		
88 d.1.7	KNR 2-28 0201-04	Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6 MPa - rury stalowe kołnierзовe o śr. nom. 150 mm	m	2,000		
89 d.1.7	kalkulacja własna	Badania laboratoryjne jakości wody z odwierconej studni	szt.	2,000		
Razem dział: Studnie głębinowe						
1.8		Kanalizacja deszczowa				
90 d.1.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3	120,000		
91 d.1.8	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	120,000		
92 d.1.8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	15,500		
93 d.1.8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	273,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
94 d.1.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	70,000		
95 d.1.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem zeliwnym	szt	9,000		
96 d.1.8	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób	2,000		
97 d.1.8	KNP 05 0225 -03.01	Czyszczaki (rewizje) klejone o śr. zewn. 160 mm	szt.	26,000		
98 d.1.8	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi - wykop pod montaż zbiorników żelbetowych na wody opadowe	m3	375,000		
99 d.1.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	285,000		
100 d.1.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	285,000		
101 d.1.8	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	90,000		
102 d.1.8	KNKRB 1 0318-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonej samochodami samowyladowczymi	m3	35,000		
103 d.1.8	KNR 2-02 1924-01	Zakup, dostawa i montaż zbiorników żelbetowych	kpl.	6,000		
104 d.1.8	KNR 13-25 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3	szt.	10,000		
105 d.1.8	KNR 2-28 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t	kpl.	2,000		
106 d.1.8	KNR AL-01 0206-02	Montaż czujki pojemnościowej	szt.	2,000		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
1.9		Silos na kruszywo				
107 d.1.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	65,000		
108 d.1.9	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4	m2	65,000		
109 d.1.9	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	62,500		
110 d.1.9	KNNR 1 207- 3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowyladowczymi	m3	41,00		
111 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	48,000		
112 d.1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	48,000		
113 d.1.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	7,200		
114 d.1.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	48,000		
115 d.1.9	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - zbrojnie rozproszone	m2	48,000		
116 d.1.9	KNR 13-12 1001-05	Płyta betonowa gr. 22cm	m3	10,600		
117 d.1.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod prefabrykowane elementy typu L. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	7,800		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
118 d.1.9	kalkulacja własna	Zakup i montaż muru oporowego prefabrykowanego typu L	szt.	19,000		
Razem dział: Silos na kruszywo						
Razem dział: Zagospodarowanie terenu						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Zagospodarowanie terenu								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Zagospodarowanie terenu		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: