

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Pompownia P 2				
1 d.1	Kalkulacja własna	Wbijanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m w grunt kat.I-II obmiar = 4*4 = 16,000 m	m	16,000		
2 d.1	Kalkulacja własna	Montaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
3 d.1	KNNR 1 0204-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 4*4*5 = 80,000 m ³	m ³	80,000		
4 d.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 0,382 <0.15*PoleKołaD(1.8)> = 0,382 m ³	m ³	0,382		
5 d.1	Kalkulacja własna	Dostawa wraz z montażem pompowni P 4 obmiar = 1 szt	szt	1,000		
6 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie gruntowania pod powłokę izolacyjną obmiar = 5*3,14*1,8 = 28,260 m ²	m ²	28,260		
7 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie powłoki izolacyjnej dwie warstwy SRYROZOL P2B obmiar = poz.6 = 28,260 m ²	m ²	28,260		
8 d.1	Kalkulacja własna	Demontaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
9 d.1	Kalkulacja własna	Odzysk konstrukcji rozparcia obmiar = poz.8*0,9 = 1,800 m	m	1,800		
10 d.1	Kalkulacja własna	Wyciąganie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m; grunt kat.I-II obmiar = poz.1 = 16,000 m	m	16,000		
11 d.1	Kalkulacja własna	Odzysk stalowych ścianek szczelnych G-62 dł. 10m obmiar = poz.1 = 16,000 m	m	16,000		
12 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 78,975 <#p399> = 78,975 m ³	m ³	78,975		
13 d.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. grunt do zasypu zbiornika obmiar = poz.3-(3,14*1,8^2/4)*5 = 67,283 m ³	m ³	67,283		
14 d.1	KNNR 4 1422-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.110mm wentylacja obmiar = 4*2 = 8,000 m	m	8,000		
15 d.1	Kalkulacja własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 120 m-g	m-g	120,000		
2		Pompownia P 4				
16 d.2	Kalkulacja własna	Wbijanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m w grunt kat.I-II obmiar = 4*4 = 16,000 m	m	16,000		
17 d.2	Kalkulacja własna	Montaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
18 d.2	KNNR 1 0204-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 4*4*4,2 = 67,200 m ³	m ³	67,200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 0,382 m ³	m ³	0,382		
20 d.2	Kalkulacja własna	Dostawa wraz z montażem pompowni P 4 obmiar = 1 szt	szt	1,000		
21 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie gruntowania pod powłokę izolacyjną STYROZOL G2B lub inną równoważną obmiar = 4*1,8*3,14 = 22,608 m ²	m ²	22,608		
22 d.2	Kalkulacja własna	Wykonanie powłoki izolacyjnej dwie warstwy STYROZOL P2B lub innej równoważnej obmiar = 2*poz.21 = 45,216 m ²	m ²	45,216		
23 d.2	Kalkulacja własna	Demontaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
24 d.2	Kalkulacja własna	Odzysk konstrukcji rozparcia obmiar = poz.23*0,9 = 1,800 m	m	1,800		
25 d.2	Kalkulacja własna	Wyciąganie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m; grunt kat.I-II obmiar = poz.16 = 16,000 m	m	16,000		
26 d.2	Kalkulacja własna	Odzysk stalowych ścianek szczelnych G-62 dł. 10m obmiar = poz.16 = 16,000 m	m	16,000		
27 d.2	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. grunt do zasypu zbiornika obmiar = poz.18-4,2*(1,8^2*3,14/4) = 56,518 m ³	m ³	56,518		
28 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = poz.27 = 56,518 m ³	m ³	56,518		
29 d.2	KNNR 4 1422-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.110mm wentylacja obmiar = 3*2 = 6,000 m	m	6,000		
30 d.2	Kalkulacja własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 120 m-g	m-g	120,000		
3	Pompownia P5					
31 d.3	Kalkulacja własna	Wbijanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m w grunt kat.I-II obmiar = 4*4 = 16,000 m	m	16,000		
32 d.3	Kalkulacja własna	Montaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
33 d.3	KNNR 1 0204-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = 4*4*3,05 = 48,800 m ³	m ³	48,800		
34 d.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 0,382 m ³	m ³	0,382		
35 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa wraz z montażem pompowni P 5 obmiar = 1 szt	szt	1,000		
36 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie gruntowania pod powłokę izolacyjną STYROZOL G2B lub inną równoważną obmiar = 3,05*1,8*3,14 = 17,239 m ²	m ²	17,239		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie powłoki izolacyjnej dwie warstwy SRYROZOL P2B lub innej równoważnej obmiar = $2 * \text{poz.36} = 34,478 \text{ m}^2$	m ²	34,478		
38	Kalkulacja d.3 własna	Demontaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
39	Kalkulacja d.3 własna	Odzysk konstrukcji rozparcia obmiar = $\text{poz.38} * 0,9 = 1,800 \text{ m}$	m	1,800		
40	Kalkulacja d.3 własna	Wyciąganie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m; grunt kat.I-II obmiar = $\text{poz.31} = 16,000 \text{ m}$	m	16,000		
41	Kalkulacja d.3 własna	Odzysk stalowych ścianek szczelnych G-62 dł. 10m obmiar = $\text{poz.31} = 16,000 \text{ m}$	m	16,000		
42	KNNR 1 d.3 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. grunt do zasypu zbiornika obmiar = $\text{poz.33} - 3,05 * (1,8^2 * 3,14/4) = 41,043 \text{ m}^3$	m ³	41,043		
43	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = $\text{poz.42} = 41,043 \text{ m}^3$	m ³	41,043		
44	KNNR 4 d.3 1422-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.110mm wentylacja obmiar = $3 * 2 = 6,000 \text{ m}$	m	6,000		
45	Kalkulacja d.3 własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 120 m-g	m-g	120,000		
4	Pompownia P7					
46	Kalkulacja d.4 własna	Wbijanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m w grunt kat.I-II obmiar = $4 * 4 = 16,000 \text{ m}$	m	16,000		
47	Kalkulacja d.4 własna	Montaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
48	KNNR 1 d.4 0204-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar = $4 * 4 * 5 = 80,000 \text{ m}^3$	m ³	80,000		
49	KNR-W 2-02 d.4 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = $0,382 \text{ m}^3$	m ³	0,382		
50	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa wraz z montażem pompowni P 7 obmiar = 1 szt	szt	1,000		
51	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie gruntowania pod powłokę izolacyjną STYROZOL G2B lub inną równoważną obmiar = $5 * 1,8 * 3,14 = 28,260 \text{ m}^2$	m ²	28,260		
52	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie powłoki izolacyjnej dwie warstwy SRYROZOL P2B lub innej równoważnej obmiar = $2 * \text{poz.51} = 56,520 \text{ m}^2$	m ²	56,520		
53	Kalkulacja d.4 własna	Demontaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
54	Kalkulacja d.4 własna	Odzysk konstrukcji rozparcia obmiar = $\text{poz.53} * 0,9 = 1,800 \text{ m}$	m	1,800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55	Kalkulacja d.4 własna	Wyciąganie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m; grunt kat.I-II obmiar = poz.46 = 16,000 m	m	16,000		
56	Kalkulacja d.4 własna	Odzysk stalowych ścianek szczelnych G-62 dł. 10m obmiar = poz.46 = 16,000 m	m	16,000		
57	KNNR 1 d.4 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. grunt do zasypu zbiornika obmiar = poz.48-5*(1,8^2*3,14/4) = 67,283 m ³	m ³	67,283		
58	KNNR 1 d.4 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = poz.57 = 67,283 m ³	m ³	67,283		
59	KNNR 4 d.4 1422-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.110mm wentylacja obmiar = 3*2 = 6,000 m	m	6,000		
60	Kalkulacja d.4 własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 120 m-g	m-g	120,000		
5		Pompownia P9				
61	Kalkulacja d.5 własna	Wbijanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m w grunt kat.I-II obmiar = 4*4 = 16,000 m	m	16,000		
62	Kalkulacja d.5 własna	Montaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
63	KNNR 1 d.5 0204-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 4*4*3,57 = 57,120 m ³	m ³	57,120		
64	KNR-W 2-02 d.5 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 0,382 m ³	m ³	0,382		
65	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa wraz z montażem pompowni P 9 obmiar = 1 szt	szt	1,000		
66	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie gruntowania pod powłokę izolacyjną STYROZOL G2B lub inną równoważną obmiar = 3,57*1,8*3,14 = 20,178 m ²	m ²	20,178		
67	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie powłoki izolacyjnej dwie warstwy SRYROZOL P2B lub innej równoważnej obmiar = 2*poz.66 = 40,356 m ²	m ²	40,356		
68	Kalkulacja d.5 własna	Demontaż konstrukcji rozparcia obmiar = 2 t	t	2,000		
69	Kalkulacja d.5 własna	Odzysk konstrukcji rozparcia obmiar = poz.68*0,9 = 1,800 m	m	1,800		
70	Kalkulacja d.5 własna	Wyciąganie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic G-62 L=10 m; grunt kat.I-II obmiar = poz.61 = 16,000 m	m	16,000		
71	Kalkulacja d.5 własna	Odzysk stalowych ścianek szczelnych G-62 dł. 10m obmiar = poz.61 = 16,000 m	m	16,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.5	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. grunt do zasypu zbiornika obmiar = $\text{poz.63}-3,57 \cdot (1,8^2 \cdot 3,14/4) = 48,040 \text{ m}^3$	m ³	48,040		
73 d.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = $\text{poz.72} = 48,040 \text{ m}^3$	m ³	48,040		
74 d.5	KNNR 4 1422-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.110mm wentylacja obmiar = $3 \cdot 2 = 6,000 \text{ m}$	m	6,000		
75 d.5	Kalkulacja własna	Pompowanie wody podczas prowadzenia robót obmiar = 120 m-g	m-g	120,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: