
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ujęcia wody w m. Krzywie
Dzierzkowice

ADRES INWESTYCJI: Krzywie dz. nr ew. 60/3
obręb:0005- Krzywie, 060703_2 Dzierzkowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Dzierzkowice

ADRES INWESTORA: Terpentyna 1, 23-251 Dzierzkowice

DATA OPRACOWANIA: piątek, 27 marca 2026

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:- zgodnie z ROZPORZĄDZENIEMINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII¹⁾z dnia 20 grudnia 2021 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym; Rozdział 2 &3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych I kwartału 2026r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 27 marca 2026

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Rozbiórki		3
2 Ławy fundamentowe i ściany		3
3 Parter posadzki		5
4 Parter		6
5 Dach		8
6 Stolarka		9
7 Docieplenia		10
8 Nawierzchnie utwardzeń		11
9 Ogrodzenie panelowe - segmentowe		12
10 Zbiorniki		13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - wylewka przed budynkiem	m3		
		1 * 2 * 0,25	m3	1	
				RAZEM	1
2 d.1	KSNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - posadzki	m3 bet.		
		5,96 * 4,43 * 0,25	m3 bet.	6,601	
				RAZEM	6,601
3 d.1	TZKNBK II - 209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km - na odl 10km Krotność = 18	m3		
		poz.1 <1 m3> + poz.2 <6,601 m3 bet.>	m3	8	
				RAZEM	8
4 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - materiał przekazać inwestorowi	m		
		32,68 + 32,30 + 32,78 + 30	m	127,760	
				RAZEM	127,760
5 d.1	KNR 13-12 0101-01	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych - podmurówka	m3		
		0,25 * 0,3 * poz.4 <127,76 m>	m3	9,582	
				RAZEM	9,582
6 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t		
		poz.5 <9,582 m3> + poz.1 <1 m3> + poz.2 <6,601 m3 bet.>	t	17,183	
				RAZEM	17,183
7 d.1	KNR 13-23 0106-04	Rozbiórka pokryć dachowych z płyt azbestowych	m2		
		7,03 * 7,73	m2	54,342	
				RAZEM	54,342
8 d.1		Utylizacja azbestu	m3		
		poz.7 <54,342 m2> * 0,01	m3	0,543	
				RAZEM	0,543
2		Ławy fundamentowe i ściany			
9 d.2	KNNR-W 10 2318-03	Wykopy ręczne pod budowle z przemieszczeniem gruntu na odkład; grunt kat. IV	m3		
		(19,63 + 1,93 + 3,23) * 0,44	m3	10,908	
				RAZEM	10,908
10 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton - C8/10	m3		
		1,5 * 0,5 * 0,1	m3	0,075	
		(2,1 + 1,5) * 0,3 * 0,1	m3	0,108	
				RAZEM	0,183
11 d.2	KNKRB 2 0201-04	Ławy fundamentowe żelbetowe o szer. do 0.6 m - C25/30 W8 - pod ścianką działową	m3		
		(2,1 + 1,5) * 0,3 * 0,3	m3	0,324	
				RAZEM	0,324
12 d.2	KNKRB 2 0202-05	Stopy fundamentowe żelbetowe o obj. do 1.5 m3- C25/30 W8	m3		
		1,5 * 0,5 * 1	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		0,617 * (6 * 1,5 * 2 + 11 * 1,5 * 2 + 16 * 0,5 * 2) / 1000	t	0,041	
				RAZEM	0,041

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - boki ław i stup min 2,5mm łącznie	m2		
		1,5 * 0,5 * 2	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
15 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.14 <1,5 m2>	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
16 d.2	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - wierzchy elementów min 2,5mm łącznie	m2		
		0,5 * 1 * 2 + 1,5 * 1 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 16 <4 m2>	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pozioma pod murem	m2		
		2,1 * 1,5 * 0,3	m2	0,945	
				RAZEM	0,945
19 d.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa- izolacja pozioma pod murem	m2		
		poz. 18 <0,945 m2>	m2	0,945	
				RAZEM	0,945
20 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany C 20/25 gr 38cm	m3		
		(2,1 + 1,5) * 0,3 * 0,12	m3	0,130	
				RAZEM	0,130
21 d.2	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynki na ścianach fundamentowych	m2		
		(2,1 + 1,5) * 2 * 0,3	m2	2,160	
		0,6 * (5,93 * 2 + 4,4 * 2)	m2	12,396	
				RAZEM	14,556
22 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - łącznie min 2,5mm	m2		
		poz.21 <14,556 m2>	m2	14,556	
				RAZEM	14,556
23 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.22 <14,556 m2>	m2	14,556	
				RAZEM	14,556
24 d.2	KNKRB 1 0304-03	Wykopy w gruncie kat. IV przy odkrywaniu istniejących fundamentów	m3		
		(6,86 + 5,33) * 2 * 0,5 * 1	m3	12,190	
				RAZEM	12,190
25 d.2	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - tynki na ścianach fundamentowych	m2		
		poz.28 <24,38 m2>	m2	24,380	
				RAZEM	24,380

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - łącznie min 2,5mm	m2		
		poz.25 <24,38 m2>	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
27 d.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.26 <24,38 m2>	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
28 d.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe - 10cm	m2		
		(6,86 + 5,33) * 2 * 1	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
29 d.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.28 <24,38 m2>	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
30 d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) - zasypywanie ław i ścian fundamentowych	m3		
		poz.24 <12,19 m3>	m3	12,190	
				RAZEM	12,190
31 d.2	analiza indywidualna	Dostawa piasku na obsypanie fundamentów	m3		
		poz.24 <12,19 m3>	m3	12,190	
				RAZEM	12,190
3		Parter posadzki			
32 d.3	KNKRB 6 0102-03	Warstwa odsączająca rozścielana mechanicznie i zagęszczana mechanicznie	m3		
		(19,63 + 3,23 + 1,93) * 0,3	m3	7,437	
				RAZEM	7,437
33 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton C8/10	m3		
		(19,63 + 3,23 + 1,93) * 0,1	m3	2,479	
				RAZEM	2,479
34 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - 0.3 pe	m2		
		(19,63 + 3,23 + 1,93)	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
35 d.3	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styropian EPS 100-038 λ≤0,038 W/(m*K) gr.10cm układany mijankowo pianowany PE	m2		
		poz.34 <24,79 m2>	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
36 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- 0.3 pe	m2		
		poz.34 <24,79 m2>	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
37 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.34 <24,79 m2>	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
38 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.34 <24,79 m2>	m2	24,790	
				RAZEM	24,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 R10	m2		
		poz.34 <24,79 m2>	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
4		Parter			
4.1		Roboty konstrukcyjne			
40 d.4.1	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
		(2,2 + 1,15) * 3,78	m2	12,663	
		-(2,1 * 0,9)	m2	-1,890	
				RAZEM	10,773
41 d.4.1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
	3.3	1,4 * 2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
42 d.4.1	KNR 19-01 0434-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym - kanały wentylacyjne	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.2	45223200-8	Nadproża			
43 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno oraz drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.4.2	KNR K-06 0102-01	Wykucie otworu murze	m3		
		3 * 0,22 * 0,4	m3	0,264	
				RAZEM	0,264
45 d.4.2	KNR BC-02 0403-02	Zabezpieczenie antykorozyjne i powłoka ochronna na powierzchni stalowe - belki stalowe	m2		
		0,96 * 2 * 2,5	m2	4,800	
		0,96 * 2 * 1,4	m2	2,688	
				RAZEM	7,488
46 d.4.2	KNR 2-02 1210-01	Siatka Rabitza - belki i nadproża stalowe	m2		
		poz.45 <7,488 m2>	m2	7,49	
				RAZEM	7,49
47 d.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - uzupełnienie ubytków w tynkach na elementach konstrukcyjnych obrzutka	m2		
		(0,3 + 0,3 + 0,4) * (2 * 2 + 1,4 * 2 * 2)	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
48 d.4.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		2 + 1,4 * 2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
49 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.44 <0,264 m3> + 1,322	m3	1,586	
				RAZEM	1,586
50 d.4.2	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3		
		poz.49 <1,586 m3>	m3	1,586	
				RAZEM	1,586
51 d.4.2	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie otworu	m3		
		0,8 * 2 * 0,15	m3	0,240	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,240
52 d.4.2	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 - uzupełnienie w miejscach konstrukcji i rozbiórek	m2		
		0,5 * (1,5 * 2) <belki>	m2	1,500	
		0,5 * (2,5 * 2) * 2 <belki>	m2	5,000	
		0,8 * 2 * 2 <drzwi>	m2	3,200	
				RAZEM	9,700
53 d.4.2	KNK 7-28 0306-03	Przetarcie tynków - przygotowanie tynków do gładzenia	m2		
		(5,93 + 4,4 + 1,99 + 0,97 + 1,63) * 2 * 3,65	m2	108,916	
				RAZEM	108,916
54 d.4.2	KNKRKB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów Krotność = 2	m2		
		(5,93 + 4,4 + 1,99 + 0,97 + 1,63) * 2 * (3,65 - 2,5)	m2	34,316	
				RAZEM	34,316
55 d.4.2	KNR 13-12 1301-03	Malowanie dwukrotne tynków farbą emulsyjną	m2		
		poz.54 <34,316 m2>	m2	34,316	
				RAZEM	34,316
4.3		Ściany z płytek			
56 d.4.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie	m2		
		(5,93 + 4,4 + 1,99 + 0,97 + 1,63) * 2,5	m2	37,30	
				RAZEM	37,30
57 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.56 <37,3 m2>	m2	37,300	
				RAZEM	37,300
58 d.4.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		poz.57 <37,3 m2>	m2	37,30	
				RAZEM	37,30
59 d.4.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki	m2		
		poz.57 <37,3 m2>	m2	37,30	
				RAZEM	37,30
60 d.4.3	KNR 2-02 0617-12	Wypełnienie naroży masą silikonową	m		
		(5,93 + 4,4 + 1,99 + 0,97 + 1,63) + 2,5 * 13	m	47,42	
				RAZEM	47,42
61 d.4.3	KNR 4-03 1015-04 analogia	uchwyt na papier toaletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.4.3	KNR 4-03 1015-04 analogia	uchwyt na ręczniki papierowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4.3	KNR 4-03 1015-04 analogia	dozownik na mydło	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Dach			
64 d.5	KNR 19-01 0434-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym - otwory wentylacyjne	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.5	KNR AT-45 0115-12	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm - każdy dalszy 1 m wysokości komina	m		
		1,05	m	1,050	
				RAZEM	1,050
66 d.5	KNP 02 0413 -01.01	Deskowanie czapek kominowych - ustawianie	m obw.		
		0,3 * 2 + 0,78 * 2	m obw.	2,160	
				RAZEM	2,160
67 d.5	KNP 02 0413 -02.01	Deskowanie czapek kominowych - rozbiórka	m obw.		
		0,3 * 2 + 0,78 * 2	m obw.	2,160	
				RAZEM	2,160
68 d.5	KNP 02 0609 -01.01	Układanie masy betonowej w czapkach kominowych	m2		
		0,5 * 1	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
69 d.5	KNR 19-01 0540-03	Pokrycie czapek wentylatorów murowanych blachą cynkową	m2		
		poz.68 <0,5 m2>	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
70 d.5	TZKNBK V - 031	Wymiana podwalin i murlat	m		
		6,86 * 2 * 0,14 * 0,14 Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 1	m m3 m3	0,269 1,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	0,269
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,000
71 d.5	TZKNBK V - 033	Wymiana krokwi lub jętki	m		
		7,05 * 0,17 * 0,08 * 9 Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów 1	m m3 m3	0,863 1,000	
		łączna długość elementów		RAZEM	0,863
		łączna objętość elementów		RAZEM	1,000
72 d.5	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm	m2		
		7,76 * 7,03	m2	54,553	
				RAZEM	54,553
73 d.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.72 <54,553 m2>	m2	54,553	
				RAZEM	54,553
74 d.5	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		7,76 * 2 + 7,03 * 2	m	29,580	
				RAZEM	29,580
75 d.5	KNR K-55 0204-03	Położenie warstwy paroizolacyjnej z folii polietylenowej na balkonach, tarasach, loggiach - - folia PE 0,3mm	m2		
		19,63 + 1,93 + 3,23	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
76 d.5	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome - - styropian EPS 100-036 $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ gr. 20cm min. 2 warstwy mijankowo połączenia pionowane PU	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75 <24,79 m2>	m2	24,790	
				RAZEM	24,790
77 d.5	KNKRB 2 0101-08	Otwory w ścianach murowanych o gr. 1 cegły - otwory wentylacyjne w elewacji	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.5	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.5	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - blacha powlekana	m2		
		0,25 * (7,76 * 2 + 7,03 * 2)	m2	7,395	
		7,76 * 0,25	m2	1,940	
		7,72 * 0,15	m2	1,158	
				RAZEM	10,493
80 d.5	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha powlekana	m2		
		0,45 * (7,76 * 2 + 7,03 * 2)	m2	13,311	
				RAZEM	13,311
81 d.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- blacha powlekana 16cm	m		
		7,76	m	7,760	
				RAZEM	7,760
82 d.5	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- blacha powlekana	m		
		3,75 * 2	m	7,500	
				RAZEM	7,500
83 d.5	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka - z blachy	m2		
		7,76 * 1 + 7,76 * 0,25 + 5,53 * 0,25 * 2	m2	12,465	
				RAZEM	12,465
84 d.5	KNR 0-18 2611-01	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach	m2		
		poz.83 <12,465 m2>	m2	12,465	
				RAZEM	12,465
6		Stolarka			
85 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe Dw4 -samozamknięcz -zamek z wkładką na klucz płaski - stolowe - min. 3-zawiasy na skrzydło -okucia antywłamaniowe	m2		
		2 * 2,1	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
86 d.6	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe:Dw1 Drzwi wyposażone: -samozamknięcz - zamek z wkładką na klucz płaski - stolowe - min. 3-zawiasy	m2		
		0,9 * 2 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
87 d.6	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - $U_c \leq 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		
	01	1,2 * 0,55	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
88 d.6	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - 3-4cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	01	0,6 <3cm>	m	0,600	
				RAZEM	0,600
7		Docieplenia			
7.1		Cokół			
89 d.7.1	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(6,86 * 2 + 5,53) * 0,5	m2	9,625	
				RAZEM	9,625
90 d.7.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		poz.89 <9,625 m2>	m2	9,625	
				RAZEM	9,625
91 d.7.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.89 <9,625 m2>	m2	9,625	
				RAZEM	9,625
92 d.7.1	KNR 0-28 2630-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy mozaikowy	m2		
		poz.89 <9,625 m2>	m2	9,625	
				RAZEM	9,625
7.2		Elewacja			
93 d.7.2	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		6,86 * 4,87	m2	33,408	
		6,86 * 3,75	m2	25,725	
		5,53 * 3,75 * 2	m2	41,475	
				RAZEM	100,608
94 d.7.2	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej - mocowanej na kołki do ściany 15cm	m		
		6,86 * 2 + 5,53 * 2	m	24,780	
				RAZEM	24,780
95 d.7.2	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		poz.93 <100,608 m2>	m2	100,608	
				RAZEM	100,608
96 d.7.2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		poz.93 <100,608 m2>	m2	100,608	
				RAZEM	100,608
97 d.7.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - - styropian 15cm EPS 80-036 $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		
		poz.93 <100,608 m2>	m2	100,608	
				RAZEM	100,608
98 d.7.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - tynk fakturowy barwiony w masie	m2		
		poz.93 <100,608 m2>	m2	100,608	
				RAZEM	100,608
99 d.7.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2 * 4 + 0,9 + 2 + 1,2 * 2 + 0,22 + 4,87 * 2 + 3,75 * 2	m	30,760	
				RAZEM	30,760
100 d.7.2	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - parapety zewnętrzne blacha powlekana	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	01	0,6 * 0,3	m2	0,180	
				RAZEM	0,180
101 d.7.2	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		poz.93 <100,608 m2>	m2	100,608	
				RAZEM	100,608
102 d.7.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101)			
7.3		Opaska			
103 d.7.3	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		poz.105 <14,868 m2> / 10000	ha	0,0015	
				RAZEM	0,0015
104 d.7.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm • 0 -31,5mm	m2		
		poz.105 <14,868 m2>	m2	15	
				RAZEM	15
105 d.7.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(6,86 * 2 + 5,53 * 2) * 0,6	m2	14,868	
				RAZEM	14,868
106 d.7.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		(6,86 * 2 + 5,53 * 2)	m	24,7800	
				RAZEM	24,7800
107 d.7.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże	m3		
		poz.106 <24,78 m> * (0,1 * 0,28 + 0,15 * 0,1)	m3	1,0655	
				RAZEM	1,0655
108 d.7.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.106 <24,78 m>	m	24,7800	
				RAZEM	24,7800
109 d.7.3	KSNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - z elementem pod rynnowym	m		
		6 * 0,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
8		Nawierzchnie utwardzeń			
110 d.8	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		poz.114 <132,76 m2> / 10000	ha	0,0133	
				RAZEM	0,0133
111 d.8	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		poz.114 <132,76 m2>	m2	133	
				RAZEM	133
112 d.8	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.114 <132,76 m2> * 0,15	m3	19,9140	
				RAZEM	19,9140
113 d.8	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.114 <132,76 m2> * 0,49	m3	65,0524	
				RAZEM	65,0524

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		132,76	m2	132,760	
				RAZEM	132,760
115 d.8	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.114 <132,76 m2>	m2	133	
				RAZEM	133
116 d.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.114 <132,76 m2>	m2	133	
				RAZEM	133
117 d.8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.114 <132,76 m2>	m2	133	
				RAZEM	133
118 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Holland	m2		
		poz.114 <132,76 m2>	m2	132,760	
				RAZEM	132,760
119 d.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		62	m	62,0000	
				RAZEM	62,0000
120 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.119 <62 m> * (0,1 * 0,28 + 0,15 * 0,1)	m3	2,6660	
				RAZEM	2,6660
121 d.8	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.119 <62 m>	m	62,0000	
				RAZEM	62,0000
122 d.8	KNR 2-01 0510-010510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.121 <62 m> * 0,5 / 2	m2	15,5000	
				RAZEM	15,5000
123 d.8	KSNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - wraz z elementami podrynnowymi	m		
		6 * 3,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
9		Ogrodzenie panelowe - segmentowe			
124 d.9	KNP 01 0405 -03.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat. IV dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe	dół		
		(poz.127 <101 m> / 2,5) + 4	dół	44	
				RAZEM	44
125 d.9	KNR 4-01 0203-02	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m3		
		0,30 * 0,3 * 0,85 * poz.124 <44 dół>	m3	3,37	
				RAZEM	3,37
126 d.9	TZKNBK XXIV 1801- 04 analogia	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z rur o wysokości do 250 cm	m		
		poz.127 <101 m> / 2,5	m	40,40	
				RAZEM	40,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.9	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie przęseł dł. 2,50 m, wys. 1,83 m + słupki	m		
		101	m	101,00	
				RAZEM	101,00
128 d.9	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.127 <101 m>	m	101,0000	
				RAZEM	101,0000
129 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.128 <101 m> * 0,16 * 0,32	m3	5,1712	
				RAZEM	5,1712
130 d.9	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x250 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz. 128 <101 m>	m	101,0000	
				RAZEM	101,0000
131 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.128 <101 m> * 0,5	m2	50,5000	
				RAZEM	50,5000
132 d.9	KNR 2-25 0313-02 analogia	Furtki obciągnięte siatką ze słupkami żelbetowymi prefabrykowanymi - budowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.9	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
		1,8 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
10		Zbiorniki			
134 d.10	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		poz.138 <139,802 m2> / 10000	ha	0,0140	
				RAZEM	0,0140
135 d.10	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		poz. 138 <139,802 m2>	m2	140	
				RAZEM	140
136 d.10	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.138 <139,802 m2> * 0,15	m3	20,9703	
				RAZEM	20,9703
137 d.10	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz. 138 <139,802 m2> * 0,65	m3	90,8713	
				RAZEM	90,8713
138 d.10	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2		
		3,1416 * (4,717 * 4,717) * 2	m2	139,802	
				RAZEM	139,802
139 d.10	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz. 138 <139,802 m2>	m2	140	
				RAZEM	140

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 77 cm	m2		
		poz. 138 <139,802 m2>	m2	140	
				RAZEM	140
141 d.10	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		37,77 * 0,257 * 2	m3	19,414	
				RAZEM	19,414
142 d.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,501 * 2	t	1,002	
				RAZEM	1,002
143 d.10	KNR DC-03 0202-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej Koelner R-KEX żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 22 mm	szt.		
		16 * 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
144 d.10	KNR BC-02 0320-01	Montaż taśm bentonitowych	m		
		36,15 * 2 * 2	m	144,600	
				RAZEM	144,600
145 d.10	KNR 7-06 0304-09 analiza indywidualna	Montaż zbiorników powietrza i zasobników pyłów wraz z osprzętem o masie do 15.0 t - zbiorniki 150m3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000