
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej, instalacji drenażu oraz izolacji pionowej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Fredry 4 w Wałbrzychu

ADRES INWESTYCJI: ul. Fredry 4
58-301 Wałbrzych
NR DZIAŁKI: 421/18, 420/2, 421/19, 408 obr. Nowe Miasto Nr 21

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa ul. A. Fredry 4

ADRES INWESTORA: ul. A. Fredry 4
58-301 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
instalacyjna inż. Magdalena Andrzejewska

DATA OPRACOWANIA: 29.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Odwodnienie budynku					
1		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN I DRENAŻ - Roboty ziemne i budowlane			
1 d.1	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - DEMONTAŻ KORYTA ŚCIEKOWEGO W TYLNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	m3		
		20,00 * 1,30 * 0,10	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
2 d.1	Wycena	Demontaż istniejącej, murowanej studzienki kanalizacji deszczowej (tylna część budynku) - około 1/2 m3 gruzu do wywozu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - DEMONTAŻ OPASKI BETONOWEJ W CZĘŚCI FRONTOWEJ BUDYNKU	m3		
		20,00 * 0,60 * 0,30	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - Przyjęto 70% wykopów mechanicznych - ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ WYKOPÓW 1,60 m	m3		
		Wykopy szerokości 0,8m 0,80 * 40,00 * 1,60 A (Obliczenie pomocnicze) poz.4 A * 70%	m3	51,200 51,200 35,840	
				RAZEM	35,840
5 d.1	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - Przyjęto 30% wykopów ręcznych	m3		
		poz.4 A * 30%	m3	15,360	
				RAZEM	15,360
6 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚREDNIA WYSOKOŚĆ ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ 1,60m	m2		
		40,00 * 1,60	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
7 d.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton wodoszczelny C20/25 W8	m2		
		poz.6	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
8 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm - Siatki Q355 (waga 5,27kg/m2)	t		
		poz.6 * 110% * 5,27 / 1000 {przyjęto 10% na zakłady siatek}	t	0,371	
				RAZEM	0,371
9 d.1	KNR-W 2-02 0259-04	ANALOGIA - Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm - MONTAŻ PRĘTÓW SPAJAJĄCYCH NOWĄ WARSTWĘ BETONU Z ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ FUNDAMENTOWĄ	t		
		poz.6 * 2,0 * 0,395 / 1000	t	0,051	
				RAZEM	0,051
10 d.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie	m2		
		poz.6	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
11 d.1	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - Montaż folii kubekowej wraz z listwą zakończeniową	m2		
		poz.10	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
12 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) Krotność = 0,6	m2		
		40,00 * 1,60	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - ANALOGIA - ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - DEMONTAŻ ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI PODZIEMNYCH	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		40,00 * (1,60 + 0,80)	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - TŁUCZNIEM frakcji 16/32mm DOWIEZIONYM	m3		
		0,80 * 40,00 * (1,60 - 0,15)	m3	46,400	
		-(0,14 * 1,84 + 0,14 * 1,70 + 0,078 * 1,42 + 0,078 * 1,72 + 0,078 * 0,70 + 0,078 * 1,74)	m3	-0,931	
		-0,0124 * 40,00	m3	-0,496	
				RAZEM	44,973
17 d.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - TRANSPORT TŁUCZNIA DO ZASYPANIA WYKOPU Krotność = 10	m3		
		poz.16	m3	44,973	
				RAZEM	44,973
18 d.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.16	m3	44,973	
				RAZEM	44,973
19 d.1	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża	m		
		40,00 - 1,50 * 3	m	35,500	
				RAZEM	35,500
20 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.19	m	35,500	
				RAZEM	35,500
21 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - Opaska żwirowa	m3		
		0,15 * 0,50 * (40,00 - 1,50 * 3)	m3	2,663	
				RAZEM	2,663
22 d.1	kalkul. indywid.	Demontaż, przeróbka i ponowny montaż rur spustowych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	Wycena	Czyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	kalkul. indywid.	Odtworzenie stopnia betonowego przed wejściem do budynku (odtworzenie wejścia)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - NOWE KORYTO Z TYŁU BUDYNKU	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) - PRZYJĘTO 80% ZIEMI	m3		
		poz.4 A * 0,8	m3	40,960	
				RAZEM	40,960
27 d.1		Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		poz.26 * 1,6	t	65,536	
				RAZEM	65,536
28 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 + poz.3 + 0,5	m3	6,700	
				RAZEM	6,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	kalkul. indywidualna	Oплата за складованіе грузу	t		
		poz.28 * 1,6	t	10,720	
				RAZEM	10,720
2		DRENAŻ			
30 d.2	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 126 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		7,80 + 11,40 + 7,60 + 11,40	m	38,200	
				RAZEM	38,200
31 d.2	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie włazem żeliwnym w klasie B125 - STUDZIENKI Z KINETĄ Skd4, Skd5, Skd6, Skd7	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie włazem żeliwnym w klasie B125 - STUDZIENKI OSADNIKOWE Skd2, Skd3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie ze stożkiem odciążającym i włazem żeliwnym w klasie B125 - NOWA STUDZIENKA W MIEJSCU STAREJ STUDZIENKI MUROWANEJ (tylna strona budynku)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk - Wkładki "in situ" 126	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty ziemne na zewnątrz budynku			
35 d.3	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		12,00 / 1000	km	0,012	
				RAZEM	0,012
36 d.3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- (przyjęto 70% wykopu mechanicznego)	m3		
		11,00 * 1,80 * 0,80		15,840	
		A (Obliczenie pomocnicze)		15,840	
		poz.36 A * 70%	m3	11,088	
				RAZEM	11,088
37 d.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III-przyjęto 30% wykopu ręcznego	m3		
		poz.36 A * 30%	m3	4,752	
				RAZEM	4,752
38 d.3	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - DODATKOWY WYKOP DLA WPIĘCIA DO KANAŁU fi 300 KANALIZACJI DESZCZOWEJ	m3		
		1,00 * 1,00 * 2,10	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
39 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыпывание выкопов спычарками з прамешччэннем грунту на адлегласць да 10 м в грунце кат. I-III - ТЛУЧНИЕМ фракции 0/31mm ДОВЕЗІОНЫМ	m3		
		11,00 * 1,30 * 0,80	m3	11,440	
		1,00 * 1,00 * 2,10	m3	2,100	
		-(0,078 * 1,77)	m3	-0,138	
		-(0,02 * 10,00)	m3	-0,200	
				RAZEM	13,202
40 d.3	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - TRANSPORT ТЛУЧНІА DO ZASYPANIA WYKOPU Krotność = 10	m3		
		poz.39	m3	13,202	
				RAZEM	13,202

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.39	m3	13,202	
				RAZEM	13,202
42 d.3	KNR 2-01 0322- 07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		11,00 * 1,80 * 2	m2	39,600	
		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	43,800
43 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - ANALOGIA - ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m - DEMONTAŻ ZABEZPIECZEŃ INSTALACJI PODZIEMNYCH	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.3	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - PODSYPKA	m3		
		11,00 * 0,15 * 0,80	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
46 d.3	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - OBSYPKA	m3		
		11,00 * 0,15 * 0,80	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
47 d.3	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - ZASYPKA	m3		
		11,00 * 0,20 * 0,80	m3	1,760	
				RAZEM	1,760
48 d.3	KNNR 1 0408- 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.47	m3	1,760	
				RAZEM	1,760
49 d.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.45 + poz.46 + poz.47 + poz.39	m3	17,602	
				RAZEM	17,602
50 d.3		Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		poz.49 * 1,6	t	28,163	
				RAZEM	28,163
4		KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty ziemne wewnątrz budynku			
51 d.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		14,20 * 0,80	m2	11,360	
				RAZEM	11,360
52 d.4	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		14,20 * 0,80	m2	11,360	
				RAZEM	11,360
53 d.4	KNR 4-01 0106- 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU 1,30m	m3		
		14,20 * 1,30 * 0,80	m3	14,768	
				RAZEM	14,768
54 d.4	KNR 4-01 0105- 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		14,20 * 0,80 * 0,80	m3	9,088	
				RAZEM	9,088
55 d.4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		poz.54	m3	9,088	
				RAZEM	9,088
56 d.4	KNNR-W 9 1103-0312 analogia	Przepusty z rur o śr. 250 mm w ścianach o gr. 50 cm	przep ust.		

Odwodnienie budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	przep ust.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		14,20 * 0,80 * 0,50	m3	5,680	
		14,20 * 0,80 * 0,20	m3	2,272	
				RAZEM	7,952
58 d.4	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - PODSYPKA	m3		
		14,20 * 0,15 * 0,80	m3	1,704	
				RAZEM	1,704
59 d.4	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - OBSYPKA	m3		
		14,20 * 0,15 * 0,80	m3	1,704	
		-0,02 * 14,20	m3	-0,284	
				RAZEM	1,420
60 d.4	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - ZASYPKA	m3		
		14,20 * 0,20 * 0,80	m3	2,272	
				RAZEM	2,272
61 d.4	KNNR 1 0408- 01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.60	m3	2,272	
				RAZEM	2,272
62 d.4	KNR-W 4-01 0109-06 0109- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		14,20 * 0,80 * 0,50	m3	5,680	
				RAZEM	5,680
63 d.4		Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		poz.62 * 1,6	t	9,088	
				RAZEM	9,088
64 d.4	KNR 4-01 0108- 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		14,20 * 0,80 * 0,20	m3	2,272	
				RAZEM	2,272
65 d.4	kalkul. indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.64 * 1,6	t	3,635	
				RAZEM	3,635
5		KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty instalacyjne			
66 d.5	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25,60 + 1,00	m	26,600	
				RAZEM	26,600
67 d.5	KNNR 4 1321- 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Wkładki "in situ"	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.5	KNNR 4 1321- 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - TRÓJNIKI 160/160/160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	KNNR 4 1321- 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - KOLANO	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.5	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne - REWIZJA ze szczelną płytą zamykającą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.5	KNR 9-20 0303- 01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie włazem żeliwnym w klasie B125 - STUDZIENKA Z KINETĄ I ZASUWĄ ZWROTNĄ DN160 Skd1	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
72 d.5	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.66	m	26,600	
				RAZEM	26,600
73 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z nadrukiem szer.40 mm	m		
		poz.66	m	26,600	
				RAZEM	26,600
74 d.5	kalkulacja indywidualna	Wykonanie inspekcji TV	m		
		poz.73	m	26,600	
				RAZEM	26,600
75 d.5	KSNR 4 2317-06 analogia	Montaż odgałęzień siodłowych - wpięcie do istniejącego kanału kanalizacji deszczowej DN300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		ODBUDOWA NAWIERZCHNI			
76 d.6	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.6	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		3,00 * 0,30 * 0,20	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
78 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		3,00 * 0,30 * 0,20	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
79 d.6	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIK Z ODZYSKU	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.6	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - CHODNIK	m		
		1,60 * 2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
81 d.6	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - CHODNIK	m2		
		3,00 * 1,60	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
82 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.81	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
83 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.81	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
84 d.6	Wycena	Wywóz, składowanie i utylizacja gruzu asfaltowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.6	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		6,00 * 3,00	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
86 d.6	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ODZYSKU	m2		
		poz.85	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
87 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		5,00 * 4,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.6	Wycena	Demontaż i ponowny montaż przęsła ogrodzeniowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		OBŚŁUGA FORMALNA			
89 d.7	Wycena	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.7	Wycena	Oplaty związane z odbiorami UM Wałbrzych i WZWiK Wałbrzych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.7	kalkul. indywid.	Koszt oznakowania i zabezpieczenia drogi na czas wykonywania robót oraz projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.7	kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie terenu robót barierami ochronnymi oraz taśmą ostrzegawczą.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000