

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU</b>			
1.1		<b>Przygotowanie placu budowy</b>			
1	d.1. kalk. własna	Oznaczenie placu budowy			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNP 02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane	m		
d.1. 0318-01.03					
1	analogia	400	m	400,00	
				RAZEM	400,00
3	KNP 02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - prefabrykowane stalowe ramy osiatkowane	m		
d.1. 0318-01.04					
1	analogia	poz.2	m	400,00	
				RAZEM	400,00
1.2		<b>Izolacja pionowa</b>			
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0307-04					
2		1,2*0,8*(488,4)	m <sup>3</sup>	468,86	
				RAZEM	468,86
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1. 0320-0503					
2		poz.4	m <sup>3</sup>	468,86	
				RAZEM	468,86
6	KNR-W 4-	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2. PRZYJĘTO 35% POWIERZCHNI	szt.		
d.1. 01 0308-05					
2		(488,4)*1,2*0,35	szt.	205,13	
				RAZEM	205,13
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0603-09					
2	analogia	488,4*1,2	m <sup>2</sup>	586,08	
				RAZEM	586,08
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0603-10					
2	analogia	poz.7	m <sup>2</sup>	586,08	
				RAZEM	586,08
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styrodur współcz. lambda 0,032 gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 2612-01					
2	analogia	poz.8	m <sup>2</sup>	586,08	
				RAZEM	586,08
10	KNR 0-40	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym- mata ochronno - drenująca	m <sup>2</sup>		
d.1. 0108-02					
2	analogia	poz.8*0,5	m <sup>2</sup>	293,04	
				RAZEM	293,04
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 2609-06					
2		poz.7*0,6	m <sup>2</sup>	351,65	
				RAZEM	351,65
12	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 0927-01					
2		poz.11	m <sup>2</sup>	351,65	
				RAZEM	351,65
13	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- TYNK MOZAIKOWY	m <sup>2</sup>		
d.1. 0927-03					
2		poz.12	m <sup>2</sup>	351,65	
				RAZEM	351,65

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>WYKONANIE OPASKI</b>			
14	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - płyty	m <sup>2</sup>		
d.1.	0108-06				
3		488,4*0,88	m <sup>2</sup>	429,79	
				RAZEM	429,79
15	KNK 2-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm	m		
d.1.	0809-05				
3		488,4	m	488,40	
				RAZEM	488,40
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-02	kat. III			
3	0108-04	(488,4)*0,2*0,6	m <sup>3</sup>	58,61	
				RAZEM	58,61
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02				
3		poz.14	m <sup>2</sup>	429,79	
				RAZEM	429,79
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01				
3		poz.15	m	488,40	
				RAZEM	488,40
19	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-01	Krotność = 1,5			
3		poz.17*0,15	m <sup>3</sup>	64,47	
				RAZEM	64,47
20	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0107-01	Krotność = 1,5			
3		poz.17*0,1	m <sup>3</sup>	42,98	
				RAZEM	42,98
21	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0408-02 z.				
3	sz.2.2.2.				
	9911-02	poz.19	m <sup>3</sup>	64,47	
				RAZEM	64,47
22	KNNR 1	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-01				
3	analogia	488,4*2,65	m <sup>2</sup>	1 294,26	
				RAZEM	1 294,26
23	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-03				
3		poz.22	m <sup>2</sup>	1 294,26	
				RAZEM	1 294,26
<b>1.4</b>		<b>REMONT POCHYLNI DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ</b>			
24	KNR 13-23	Rozbiórka elementów chodnika - KOSTKA BETONOWA	m <sup>2</sup>		
d.1.	0108-06				
4	analogia	22	m <sup>2</sup>	22,00	
				RAZEM	22,00
25	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0212-06				
4		24,8	m <sup>3</sup>	24,80	
				RAZEM	24,80
26	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0212-01				
4	analogia	23	m <sup>2</sup>	23,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,00
27	KNR-W 4- d.1. 01 0201-03 4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych  12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNR-W 4- d.1. 01 0201-08 4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych  44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,00	
				RAZEM	44,00
29	KNR-W 4- d.1. 01 0202-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm  2500	kg  kg	  2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
30	KNR-W 4- d.1. 01 0214-03 4	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15  7,9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,90	
				RAZEM	7,90
31	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  28,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,40	
				RAZEM	28,40
32	KNR-W 2- d.1. 02 1209-01 4	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi  58	m  m	  58,00	
				RAZEM	58,00
33	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją  (poz.25)*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,76	
				RAZEM	29,76
34	KNR 4-01 d.1. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 20 poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,76	
				RAZEM	29,76
<b>1.5</b>		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>			
35	NNRNKB d.1. 202 1621a- 5 04 analogia	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 25 m  4950	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 950,00	
				RAZEM	4 950,00
36	KNP 02 d.1. 0329-04.04 5	Demontaż rusztowań ramowych o wys. do 26 m z przekładaniem mostu roboczego i zabezpieczającego  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 950,00	
				RAZEM	4 950,00
37	KNR AT-05 d.1. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 950,00	
				RAZEM	4 950,00
38	KNR 2-02 d.1. 0925-01 5	Oslony okien folia polietylenowa  708,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  708,50	
				RAZEM	708,50
39	KNKRB 3 d.1. 0604-03 5	Uzupełnienie tynków zewn.nakrapianych kat. III o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cementowej- przyjęto 20 % powierzchni elewacji  0,2*4566	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  913,20	
				RAZEM	913,20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
5		4666	m <sup>2</sup>	4 666,00	
				RAZEM	4 666,00
41	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-02				
5		poz.40	m <sup>2</sup>	4 666,00	
				RAZEM	4 666,00
42	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm współcz. lambda= 0,036	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
5		poz.41	m <sup>2</sup>	4 666,00	
				RAZEM	4 666,00
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2613-01				
5		160	m <sup>2</sup>	160,00	
				RAZEM	160,00
44	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-02				
5		690*0,35	m <sup>2</sup>	241,50	
				RAZEM	241,50
45	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.	0702-01				
5		1687	m	1 687,00	
				RAZEM	1 687,00
46	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1.	2609-05				
5		poz.40*4	szt.	18 664,00	
				RAZEM	18 664,00
47	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06				
5		poz.40	m <sup>2</sup>	4 666,00	
				RAZEM	4 666,00
48	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- druga warstwa na poziomie parteru	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06				
5	analogia	980	m <sup>2</sup>	980,00	
				RAZEM	980,00
49	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-07				
5		poz.44	m <sup>2</sup>	241,50	
				RAZEM	241,50
50	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0927-01				
5		poz.40+poz.44	m <sup>2</sup>	4 907,50	
				RAZEM	4 907,50
51	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0927-03				
5	analogia	poz.40	m <sup>2</sup>	4 666,00	
				RAZEM	4 666,00
52	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0927-05				
5		poz.44	m <sup>2</sup>	241,50	
				RAZEM	241,50
53	KNR-W 4-	Wymiana opraw do przykręcania na betonie- Oprawy IP64 typu LED	kpl.		
d.1.	03 0602-06	prostokątne. 20-50 lux. Kolor grafitowy			
5	analogia	9	kpl.	9,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,00
54	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5. 5 15	Czas pracy rusztowań (poz.:38,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49,50,51,52)			
55	KNR 4-04 d.1. 1107-01 5 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km wraz z utylizacją	t		
		9,8	t	9,80	
				RAZEM	9,80
<b>1.6</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NA POZIOMIE PODDASZA</b>			
56	d.1. kalk. włas- 6 na	Oczyszczenie powierzchni stropodachu	m <sup>2</sup>		
		2294,5	m <sup>2</sup>	2 294,50	
				RAZEM	2 294,50
57	KNR-W 4- d.1. 01 0604-04 6 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	2 294,50	
				RAZEM	2 294,50
58	KNR K-05 d.1. 0103-02 6	Mocowanie folii/membrany parizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	2 294,50	
				RAZEM	2 294,50
59	KNR 0-21 d.1. 4007-03 6 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych lub deski	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	2 294,50	
				RAZEM	2 294,50
60	d.1. kalk. włas- 6 na	Wywóz i utylizacja innych materiałów z rozbiórki- przyjęto 2% powierzchni dachu	m <sup>3</sup>		
		2%*poz.56	m <sup>3</sup>	45,89	
				RAZEM	45,89
<b>1.7</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU PIWNICY</b>			
61	KNR-W 4- d.1. 01 0604-04 7 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z malowaniem- PŁYTA Z WEŁNY MINERALNEJ GR. 10 CM LABDA 0,038.	m <sup>2</sup>		
		1988,2	m <sup>2</sup>	1 988,20	
				RAZEM	1 988,20
62	KNR 9-24 d.1. 0211-03 7	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
		poz.61*4	szt.	7 952,80	
				RAZEM	7 952,80
63	KNR BC-02 d.1. 0608-06 7	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	1 988,20	
				RAZEM	1 988,20
64	KSNR 2 d.1. 1301-01 7 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich na sufitach farbą dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1 988,20	
		poz.63			
				RAZEM	1 988,20
<b>1.8</b>		<b>REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>OBÓRÓBK BLACHARSKIE, RYNNY RURY SPUSTOWE</b>			
65	KNR 4-01 d.1. 0535-04 8.1 analogia	Rozebranie rynien z blachy	m		
		422	m	422,00	
				RAZEM	422,00
66	KNR 4-04 d.1. 0506-06 8.1 analogia	Rozebranie rur spustowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		287	m	287,00	
				RAZEM	287,00
67 d.1. 8.1	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		poz.65	m	422,00	
				RAZEM	422,00
68 d.1. 8.1	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		poz.66	m	287,00	
				RAZEM	287,00
69 d.1. 8.1	KNR 4-01 0523-09 analogia	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych uszczelniaczem dekar skim kauczukowym	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
70 d.1. 8.1	KNR-W 2- 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej. Wzmocnienie konstrukcji dachu w miejscu instalacji kolektorów słonecznych	m <sup>3</sup>		
		7,8	m <sup>3</sup>	7,80	
				RAZEM	7,80
<b>1.8. 2</b>		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
71 d.1. 8.2	KNR 5-08 0701-22	Konstrukcja montażowa na dach z blachy trapezowej i elementy mocujące	kpl		
		konstrukcja montażowa na dach	kpl	1,00	
		1		RAZEM	1,00
72 d.1. 8.2	KNNR 5 0405-08	Panele fotowoltaiczne	szt.		
		moduły fotowoltaiczne 480W			
		94	szt.	94,00	
				RAZEM	94,00
73 d.1. 8.2	KNNR 5 0404-02	Falownik fotowoltaiczny	szt.		
		falownik fotowoltaiczny 45kW			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1. 8.2	KNNR 5 0404-02	Falownik fotowoltaiczny	szt.		
		magazyn energii 25,6kWh			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.1. 8.2	KNNR 5 0406-01	Montaż modułu	szt.		
		moduł komunikacyjny			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1. 8.2	KNNR 5 0406-07	Montaż modułu	szt.		
		moduł bateryjny			
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.1. 8.2	KNNR 5 0406-01	Montaż modułu	szt.		
		moduł sterujący			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1. 8.2	KNNR 5 0404-01	Skrzynki przyłączeniowe AC	kpl.		
		skrzynki przyłączeniowe AC			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.1. 8.2	KNNR 5 0404-01	Skrzynki przyłączeniowe DC	kpl.		
		skrzynki przyłączeniowe DC			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.1. 8.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur przewód DC 6mm <sup>2</sup>	m		
		1440	m	1 440,00	
				RAZEM	1 440,00
81 d.1. 8.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur przewód N2XH-J 5x25mm <sup>2</sup>	m		
		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
82 d.1. 8.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur przewód uziemiający żółto-zielony 16mm <sup>2</sup>	m		
		270	m	270,00	
				RAZEM	270,00
83 d.1. 8.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur przewód HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
84 d.1. 8.2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe wciągane do rur kabel komunikacyjny LAN Kat 6	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
85 d.1. 8.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm mocowne na wspornikach korytka 50H42	m		
		175	m	175,00	
				RAZEM	175,00
86 d.1. 8.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane pokrywy koryta 50	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
87 d.1. 8.2	KNNR 5 0105-03	Rury winidurowe peszel fi 32 UV	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
88 d.1. 8.2	Kalkulacja własna	Materiały drobne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00