Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM GIMNAZJUM W MOSZCZENICY NA BUDYNEK BIUROWO-USŁUGOWO-MIESZKALNO-ADMINISTRACYJNY WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ, PRZEBUDOWĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI
ADRES INWESTYCJI:	MOSZCZENICA UL. PIOTRKOWSKA , GMINA MOSZCZENICA DZ. NR EWID. 857/1 OBRĘB 0018 MOSZCZENICA
NAZWA INWESTORA:	Gmina Moszczenica
ADRES INWESTORA:	UL. KOSOWSKA 1, 97- 310 MOSZCZENICA

DATA OPRACOWANIA: 11.04.2021

NARZUTY
Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
11.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zagospodarowanie terenu			
1 d.1	KNKRB 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2 d.1	KNKRB 6 0101-02	Koryto wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m3		
		60 * 0,8	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.1	KNKRB 6 0102-03	Warstwa odsączająca rozścielana mechanicznie i zagęszczana mechanicznie	m3		
		60 * 0,2	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNKRB 6 0104-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna	m3		
		60 * 0,2	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNKRB 6 0104-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m3		
		60 * 0,2	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KSNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR W-01 0101-02	Frezowanie nowych podłoży bitumicznych	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
8 d.1	KNKRB 6 0306-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
9 d.1	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10 d.1	KNKRB 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - chodnik betonowy i opaska wokół budynku	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
11 d.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
12 d.1	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm - dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 15	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
13 d.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m2		
		23,6	m2	23,600	
				RAZEM	23,600
14 d.1	KNR 0-11 0321-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm - dodatek za 1 cm różnicy - opaska Krotność = 15	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,6	m2	23,600	
				RAZEM	**23,600**
15 d.1	KNR 19-01 0205-06	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm	m3		
		174 * 0,15	m3	26,100	
				RAZEM	**26,100**
16 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	**320,000**
17 d.1	KNKRB 6 0101-02	Koryto wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m3		
		320 * 0,4	m3	128,000	
				RAZEM	**128,000**
18 d.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - droga p.poż	m2		
		149	m2	149,000	
				RAZEM	**149,000**
19 d.1	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - droga p.poż Krotność = 10	m2		
		149	m2	149,000	
				RAZEM	**149,000**
20 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - droga p.poż	m2		
		149	m2	149,000	
				RAZEM	**149,000**
21 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - droga p.poż	m2		
		149	m2	149,000	
				RAZEM	**149,000**
22 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - droga p.poż Krotność = 4	m2		
		149	m2	149,000	
				RAZEM	**149,000**
23 d.1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - droga p.poż	m2		
		149	m2	149,000	
				RAZEM	**149,000**
24 d.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - miejsca postojowe	m2		
		282	m2	282,000	
				RAZEM	**282,000**
25 d.1	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - miejsca postojowe Krotność = 10	m2		
		282	m2	282,000	
				RAZEM	**282,000**
26 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miejsca postojowe	m2		
		282	m2	282,000	
				RAZEM	**282,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - miejsca postojowe Krotność = 4	m2		
		282	m2	282,000	
				RAZEM	**282,000**
28 d.1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - miejsca postojowe	m2		
		282	m2	282,000	
				RAZEM	**282,000**
29 d.1	KNKRB 6 0101-02	Koryto wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI - nowa droga p.poż	m3		
		276 * 0,4	m3	110,400	
				RAZEM	**110,400**
30 d.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - nowa droga p.poż	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	**276,000**
31 d.1	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - nowa droga p.poż Krotność = 10	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	**276,000**
32 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nowa droga p.poż	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	**276,000**
33 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nowa droga p.poż	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	**276,000**
34 d.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - nowa droga p.poż Krotność = 4	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	**276,000**
35 d.1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - nowa droga p.poż	m2		
		276	m2	276,000	
				RAZEM	**276,000**
36 d.1	Wycena własna analiza indywidualna	Powierzchnia utwardzona pod trawę (krata parkingowa)	m2		
		1700	m2	1 700,000	
				RAZEM	**1 700,000**
37 d.1	Wycena własna analiza indywidualna	Powierzchnia utwardzona krata pod kruszywo (krata parkingowa)	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	**700,000**
38 d.1	KNKRB 6 0101-02	Koryto wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu V-VI	m3		
		2400 * 0,5	m3	1 200,000	
				RAZEM	**1 200,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNR 7-28 0102-03 analogia	Wyrównanie powierzchni fundamentów - poszerzenie stopni, wyrównanie powierzchni stopni i płyty	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	**55,000**
40 d.1	KNR 13-12 1005-03	Posadzki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie cementowej - ułożenie płytek zewnętrznych (mrozoodpornych i antypoślizgowych)	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	**55,000**
41 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z oporem na podbudowie tłuczniowej	m		
		425	m	425,000	
				RAZEM	**425,000**
42 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	**123,000**
43 d.1	KNR 19-01 0430-04 analogia	Daszki zabezpieczające - daszki nad wejściami do budynku z poliwęglanu o wysięgu 120cm,dł.250cm (łuk -o kontr. Stalowej)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2		**Roboty rozbiórkowe**			
44 d.2	KNPnRPDE 69-171d analogia	Rozbiórka betonu zbrojonego - skucie schodów wewn. na parterze	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	**3,000**
45 d.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m3		
		0,12 * 7,04	m3	0,845	
				RAZEM	**0,845**
46 d.2	KNR 4-04 0303-10	Rozebranie ścian z kruszywa lekkiego o grubości do 20 cm	m3		
		0,19 * 60	m3	11,400	
				RAZEM	**11,400**
47 d.2	KNP 06 0217 -07.01	Demontaż miski klozetowej fajansowej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
48 d.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	**8,000**
49 d.2	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	**6,000**
50 d.2	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków - skucie płytek	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	**160,000**
51 d.2	KNNR-W 2 W0802-01	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane maszynowo na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	**180,000**
52 d.2	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		180	m2	180,000	
				RAZEM	**180,000**
53 d.2	KNR AT-42 0104-05	Okładziny ścienne na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	**180,000**
54 d.2	KNNR 3 0605-03	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą w kolorze jasnym z przetarciem tynków	m2		
		132	m2	132,000	
				RAZEM	**132,000**
55 d.2	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m2		
		1 * 2,10 * (2 + 4 + 2 + 8 + 2)	m2	37,800	
				RAZEM	**37,800**
56 d.2	KNKRB 2 1003-05	Drzwi 90 i 30 /208	m2		
		(0,9 + 0,3) * 2,08 * (5 + 5)	m2	24,960	
				RAZEM	**24,960**
57 d.2	KNKRB 2 1003-05	Drzwi 90 /208	m2		
		0,9 * 2,08 * 2	m2	3,744	
				RAZEM	**3,744**
58 d.2	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	m3		
		0,9 * 2,1 * 2 + 0,5 * 2,10 * 2	m3	5,880	
				RAZEM	**5,880**
59 d.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
		2 * 2 * 0,9 + 2 * 2 * 1,2	m belki	8,400	
				RAZEM	**8,400**
3		**Zamurowania, przekucia, nowy tynk + gruntowanie + gładź gipsowa+ malowanie dwa razy**			
60 d.3	KNKRB 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - Zamurowanie z cegły pełnej oraz domurowanie wnęk z cegły pełnej	m3		
		0,45 * 4,2 + 0,45 * 4,2 + 0,45 * 22 + 0,7 * 3 + 0,15 * 4	m3	16,380	
				RAZEM	**16,380**
61 d.3	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	m3		
		0,24 * 2,1 + 0,12 * 2,1 + 0,45 * 3,5 + 0,15 * 6,15	m3	3,254	
				RAZEM	**3,254**
62 d.3	KNR 13-12 0304-02	Ścianki z cegły budowlanej pełnej o grubości muru 1/2 - wymurowanie nowej ściany z cegły pełnej (obudowa klatki schodowej)	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	**30,000**
63 d.3	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie gr. 10cm Krotność = 2	m2		
		5,3	m2	5,300	
				RAZEM	**5,300**
64 d.3	KNR 13-12 0302-04	Ściany z cegły pełnej na zaprawie cementowej	m3		
		0,45 * 7 + 0,12 * 11	m3	4,470	
				RAZEM	**4,470**
65 d.3	KNR BC-01 0108-01	Ścianki działowe z bloczków o wys. 20 cm o powierzchni czołowej gładkiej; ściana pełna o gr. 11,5 cm cięcie bloczków piłą taśmową	m2		
		330	m2	330,000	
				RAZEM	**330,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3	KNR 9-09 0404-02	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 120 mm, płyta GKB 12,5 mm	m2		
		73	m2	73,000	
				RAZEM	**73,000**
67 d.3	KNR 9-09 0404-03	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 200 mm, płyta GKB 12,5 mm	m2		
		19	m2	19,000	
				RAZEM	**19,000**
68 d.3	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
		16 * 1,5 + 4 * 1,8 + 1 * 2,40	m belki	33,600	
				RAZEM	**33,600**
69 d.3	KNNR-W 2 W0802-01	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane maszynowo na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m2		
		841,4	m2	841,400	
				RAZEM	**841,400**
70 d.3	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m2		
		1025,4	m2	1 025,400	
				RAZEM	**1 025,400**
71 d.3	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów	m2		
		841,4	m2	841,400	
				RAZEM	**841,400**
72 d.3	KNKRB 2 0803-08	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z płyt gipsowych	m2		
		184	m2	184,000	
				RAZEM	**184,000**
73 d.3	TZKNBK XV 0212-02	Malowanie ścian gładkich kolorami pełnymi ciemnymi z zagruntowaniem - dwa razy	m2		
		1025,4	m2	1 025,400	
				RAZEM	**1 025,400**
4		**Drzwi**			
74 d.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		(2 + 2 + 5) * 0,9 * 2,08	m2	16,848	
				RAZEM	**16,848**
75 d.4	KNR 2-17 0327-01	Drzwi powietrzno-szczelne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
76 d.4	KNR AL-01 0304-06	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	**28,000**
77 d.4	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Montaż rolet z listew Pu-55 - roleta przeciwpożarowa EI60	m2		
		4,63 Obmiar dodatkowy: 1	m2 szt. szt.	4,630 1,000	
				RAZEM	**4,630**
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		**Winda**			
78 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,11	m3	2,110	
				RAZEM	**2,110**
79 d.5	KNR 2-13 0204-06	Zbrojenie płyt fundamentowych śluz o szerokości w świetle ścian do 8 m	kg		
		91,33	kg	91,330	
				RAZEM	**91,330**
80 d.5	Wycena własna analiza indywidualna	Dostawa, montaż windy typu VIP 11 dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6		**Istniejące ściany i sufity**			
81 d.6	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - likwidacja lamperii na parterze i piętrze	m2		
		2362,8	m2	2 362,800	
				RAZEM	**2 362,800**
82 d.6	KNR AT-40 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie - istniejące ściany i sufity	m2		
		7124,14	m2	7 124,140	
				RAZEM	**7 124,140**
83 d.6	TZKNBK XV 0212-02	Malowanie ścian gładkich kolorami pełnymi ciemnymi z zagruntowaniem - dwa razy - istniejące ściany i sufity	m2		
		7124,14	m2	7 124,140	
				RAZEM	**7 124,140**
7		**Wymiana okien i parapetów**			
84 d.7	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		213,97	m2	213,970	
				RAZEM	**213,970**
85 d.7	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		0,54	m2	0,540	
				RAZEM	**0,540**
86 d.7	KNNR 2 1802-02	Parapety wewnętrzne białe	m		
		163,45	m	163,450	
				RAZEM	**163,450**
8		**Podłogi**			
87 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		361 + 10	m2	371,000	
				RAZEM	**371,000**
88 d.8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		121,3 + 65,22 + 31,82	m2	218,340	
				RAZEM	**218,340**
89 d.8	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej - schody zewnętrzne	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	**8,000**
90 d.8	TZKNBK VII -77	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji - pozioma na sucho	m2		
		65,22	m2	65,220	
				RAZEM	**65,220**
91 d.8	KNR 2-22 1201-04	Beton zwykły w warunkach przeciętnych B-20 - wylewka 6cm	m3		
		67,13	m3	67,130	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**67,130**
9		**Izolacja ściany zewnętrznej**			
92 d.9	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	**60,000**
10		**Konstrukcja stalowa do stropu**			
93 d.10	KNR 13-12 0504-01	Belki i podciągi stropowe i dachowe o masie do 2 t	t		
		1,781	t	1,781	
				RAZEM	**1,781**
94 d.10	TZKNBK XXIV 2201-04	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 800 kg - słupy HEB 300	kg		
		2457	kg	2 457,000	
				RAZEM	**2 457,000**
95 d.10	TZKNBK XXIV 2201-03	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 600 kg - blacha pod podstawy i głowice	kg		
		494,55	kg	494,550	
				RAZEM	**494,550**
96 d.10	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami p.poż. _R120	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	**60,000**
11		**Stopy żelbetowe pod słupy**			
97 d.11	KNPnRPDE 74-199d analogia	Wykucie włazów i luków dwuskrzydłowych z betonu - skucie posadzki pod stopy fundamentowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
98 d.11	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych	m3		
		6,048	m3	6,048	
				RAZEM	**6,048**
99 d.11	KNP 02 0516 -06.02	Montaż zbrojenia stóp fundamentowych ze stali gładkiej lub żebrowej o śr. 20 i więcej mm	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	**1,000**
12		**Rury osłonowe do istniejacych mediów**			
100 d.12	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 40 mm	m		
		4 * 5	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
101 d.12	S-219 1400-10	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
102 d.12	S-219 1400-08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
13		**Instalacje sanitarne**			
103 d.13	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
104 d.13	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.13	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	**17,000**
106 d.13	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	**17,000**
107 d.13	KNR-W 2-15 0139-08	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
108 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
109 d.13	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
110 d.13	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35,9	m	35,900	
				RAZEM	**35,900**
111 d.13	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,9	m	2,900	
				RAZEM	**2,900**
112 d.13	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		64,1	m	64,100	
				RAZEM	**64,100**
113 d.13	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		46,8	m	46,800	
				RAZEM	**46,800**
114 d.13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
115 d.13	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	**26,000**
116 d.13	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
117 d.13	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		43,3	m	43,300	
				RAZEM	**43,300**
118 d.13	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	**204,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.13	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		152,3	m	152,300	
				RAZEM	**152,300**
120 d.13	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		26,2	m	26,200	
				RAZEM	**26,200**
121 d.13	KNR INSTAL 0109-06	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
122 d.13	KNR INSTAL 0109-06 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 50 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
123 d.13	KNR INSTAL 0109-06 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 50 mm - zawór pierwszeństwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
124 d.13	KNR 2-25 0514-01	Zawory hydrantowe śr. 25 mm w szafkach naściennych - budowa	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
125 d.13	KNNR 4 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35,8	m	35,800	
				RAZEM	**35,800**
126 d.13	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		85,4	m	85,400	
				RAZEM	**85,400**
127 d.13	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
128 d.13	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ogrzewanie podłogowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	**30,000**
129 d.13	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
130 d.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
131 d.13	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 7374 Użytkownik: Michał Waszczyk