
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

NAZWA INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa w Pilchowicach - remont łazienek

ADRES INWESTYCJI: Pilchowice, 59-610 Wleń

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy Wleń

ADRES INWESTORA: pl. Bohaterów Nysy 7, 59-610 Wleń

Zdzisław Kasprowicz nr uprawn. 493/78 i 2497/93

DATA: 2015-07-02

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Łazienka damska			
1 d.1	KNR 4-01 0354 -07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi przedszkolnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe - wymiana	m2		
		0,7 * 2,0 * 5	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe - przedszkolne wys. 130 cm wyposażone w gałki bez zamków	m2		
		0,7 * 1,3 * 1	m2	0,910	
				RAZEM	0,910
5 d.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		1,5 * (8,0 + 3,0 + 3,0)	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1	KNR 4-01 0708 -02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 4-01 0709 -05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNR 4-01 0709 -06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		(8,0 + 3,0) * 2,8 + 3,0 * 8,0 + 5,0 + (8,0 + 3,0) * 1,3	m2	74,100	
				RAZEM	74,100
10 d.1	KNR K-04 0201 -08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		74,1	m2	74,100	
				RAZEM	74,100
11 d.1	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,0 * 1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
12 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
13 d.1	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	kalk. własna	Montaż akcesoriów - uchwyt na papier	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natrysk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
23 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		1,0	msc.	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
	łączna długość	Obmiar dodatkowy	m		
		0	m	0,000	
		łączna długość		RAZEM	0,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		3	podej	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego kratka ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 2-15 0115 -01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym montaż wys. 65 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 2-15 0224 -03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przedszkolnych wys. 33 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe szer. 80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR-W 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.1	KNNR-W 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.1	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41 d.1	KNNR 5 0307- 01	Łączniki bryzgoszczelne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
44 d.1	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) np. Philips TCS125 2xTL-D36W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - kinkiety	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Łazienka męska			
46 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi przedszkolnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe - wymiana	m2		
		0,7 * 2,0 * 4	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
49 d.2	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe - przedszkolne wys. 130 cm wyposażone w gałki bez zamków	m2		
		0,7 * 1,3 * 1	m2	0,910	
				RAZEM	0,910
50 d.2	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		1,5 * 5,0	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
51 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		(8,0 + 3,0) * 1,3 * 2 + 3,0 * 8,0 + 5,0 + 4,0 * 1,5	m2	63,600	
				RAZEM	63,600
55 d.2	KNR K-04 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		63,6	m2	63,600	
				RAZEM	63,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,0 * 1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
57 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
58 d.2	NNRNKB 202 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
59 d.2	KNR 4-01 0354 -06	Wykucie stalowej klapy podłogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNR 4-01 0203 -01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych elementów z betonu monolitycznego	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,2	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
61 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m2		
		0,5 * 4 * 0,2	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
62 d.2	KNR 2-02 1102 -01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		1,0 * 1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNR 0-12 1118 -01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	kalk. własna	Montaż akcesoriów - uchwyt na papier	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natrysk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
74 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		1,0	msc.	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
	łączna długość	Obmiar dodatkowy	m		
		0	m	0,000	
		łączna długość		RAZEM	0,000
78 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		4	podej	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego kratka ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2	KNR 2-15 0115 -01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym montaż wys. 65 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2	KNR 2-15 0224 -03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' przedszkolnych wys. 33 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe szer. 90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2	KNNR-W 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.2	KNNR-W 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.2	KNNR-W 9 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.2	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
91 d.2	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.2	KNNR 5 0307- 01	Łączniki bryzgoszczelne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.2	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
94 d.2	KNNR 5 0301- 03	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
95 d.2	KNNR 5 0501- 03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) np. Philips TCS125 2xTL-D36W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.2	KNNR 5 0501- 03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - kinkiety	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Wywóz i składowanie gruzu			
97 d.3	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. 12 km	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000

WYTYCZNE KOSZTORYSOWE

1.Podstawy formalno-prawne:

- Ustawa Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku w sprawie metod i postaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Przedmiar robót wykonano zgodnie z projektem oraz z wizją lokalną.

2.Baza normatywna w odniesieniu do zasad przedmiarowania robót:

- podstawowa: KNNR
- uzupełniająca: KNR, KSNR, normy zakładowe, kalkulacje własne

3. Baza cenowa:

Podstawowa: Ceny rzeczywiste wykonanych robót – rynek lokalny

Ceny ofertowe dostawców i wykonawców

Uzupełniająca: Publikacje cen scalonych robót VI kw. 2014 r

- ORGBUD SERWIS
- SEKOCENBUD

Stawka "R" netto I narzut "Kp" wg. SEKOCENBUD IV kw. 2014 r

Ceny materiałów : średnie z kosztami zakupu wg. wyd. SEKOCENBUD IV kw. 2014 r, ceny pracy sprzętu
średnie wg. wyd. SEKOCENBUD IV kw. 2014 r

4. Warunki wykonawstwa:

- warunki techniczne robót - przeciętne
- odległość transportu materiałów rozbiórkowych - 10 km