
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku studni głębinowej nr 7 wraz z terenem przyległym w miejscowości Minkowice dz. nr 682

NAZWA INWESTORA: P.K. Pegimek sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: 21-040 Świdnik ul. Konopnickiej 3

BRANŻE: remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Jabłoński upr. bud. LUB/0071/OWOK/09

DATA OPRACOWANIA: 26.04.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 roboty rozbiórkowe	3
2 roboty ziemne, izolacyjne budynku, opaska z kostki	4
3 roboty dekarские	6
4 roboty elewacyjne	6
5 stolarka	8
6 posadzki	8
7 ogrodzenie panelowe segmentowe	9
8 nawierzchnie drogowe	9
9 kształtowanie ziemi przy budynku	10
10 płyta żelbetowa nadziemna z wjazdem	11
11 rusztowania	11

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(4,56 * 2 + 3,83 * 2) * 0,4$	m2	6,712	
				RAZEM	6,712
2 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - dach oraz płyta stropowa przyziemna	m2		
		$4,56 * 3,83 + 2,13 * 3,73$	m2	25,410	
				RAZEM	25,410
3 d.1	kalk. własna	utilizacja papy	m2		
		25,41	m2	25,410	
				RAZEM	25,410
4 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m2 z demontażem skrzydła	m2		
		$0,9 * 2,09$	m2	1,881	
				RAZEM	1,881
5 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek wewnętrznych i cokolków z płytek	m2		
		$1,66 * 3,56 + 1,06 * 1,64 + 0,9 * 0,3 + 0,12 * (0,6 + 1,6 + 3,56 + 2,7 + 0,72)$	m2	9,020	
				RAZEM	9,020
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - skucie posadzki	m3		
		$(1,66 * 3,56 + 1,06 * 1,64 + 0,9 * 0,3) * 0,1$	m3	0,792	
				RAZEM	0,792
7 d.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie izolacji podposadzkowej	m2		
		$1,66 * 3,56 + 1,06 * 1,64 + 0,9 * 0,3$	m2	7,918	
				RAZEM	7,918
8 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - opaski betonowe (z kratką przedwejsciową)	m3		
		0,889	m3	0,889	
				RAZEM	0,889
9 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
11 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		105,72	m	105,720	
				RAZEM	105,720
12 d.1	KNR 2-11 1103-03 analiza indywidualna	Wywóz na odl. do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym - wywóz nawierzchni asfaltowej wraz z kosztami utylizacji	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
13 d.1	KNR 2 1602-03 analogia	Demontaż ogrodzenia z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych	m		
		103,5	m	103,500	
				RAZEM	103,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji wjazdu dachowego z elementów stalowych	m2		
		0,93 * 0,93	m2	0,865	
				RAZEM	0,865
15 d.1	KNNR 7 0203-01	Demontaż bramy stalowej	t		
		0,8	t	0,800	
				RAZEM	0,800
16 d.1	KNNR 7 0203-04	Demontaż furtki stalowej	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
17 d.1	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie kominków wentylacyjnych z blachy stalowej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km razem z utylizacją	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
19 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km razem z utylizacją Krotność = 4	m3		
		5,2	m3	5,200	
				RAZEM	5,200
20 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km z utylizacją	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
21 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km z utylizacją Krotność = 4	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
22 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III z utylizacją	m3		
		180 * 0,5	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
23 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km z utylizacją Krotność = 4	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
2		roboty ziemne, izolacyjne budynku, opaska z kostki			
24 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1 * (4,08 + 4,08 + 3,27 + 2,13 + 2,13 + 3,73) * 0,001	ha	0,019	
				RAZEM	0,019
25 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1,5 m w gr.kat. III	m3		
		1 * 2 * (4,08 + 4,08 + 3,27 + 2,13 + 2,13 + 3,73)	m3	38,840	
				RAZEM	38,840
26 d.2	KNNR 1 0603-01 analogia	ODWODNIENIE WYKOPÓW Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	godz		
		4	godz	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		2 * (4,08 + 4,08 + 3,27 + 2,13 + 2,13 + 3,73)	m2	38,840	
				RAZEM	38,840
28 d.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii izolacji bitumicznych grubowarstwowych gruntowanie ręcznie	m2		
		2 * (4,08 + 4,08 + 3,27 + 2,13 + 2,13 + 3,73)	m2	38,840	
				RAZEM	38,840
29 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą grubowarstwową bitumiczną	m2		
		38,840	m2	38,840	
				RAZEM	38,840
30 d.2	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii grubowarstwowej - wykonanie wyoblen (faset)	m		
		(4,08 + 4,08 + 3,27 + 2,13 + 2,13 + 3,73)	m	19,420	
				RAZEM	19,420
31 d.2	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS mocowanymi punktowo	m2		
		38,840	m2	38,840	
				RAZEM	38,840
32 d.2	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 gr.kat. III	m3		
		1 * 2 * (4,08 + 4,08 + 3,27 + 2,13 + 2,13 + 3,73)	m3	38,840	
				RAZEM	38,840
33 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		8,36	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
34 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
35 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		8,36	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
36 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		8,36	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
37 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		8,36	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
38 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8,36	m2	8,360	
				RAZEM	8,360
39 d.2	wycena indywidualna	Montaż kratki z dołkiem chłonnym przed wejściem do budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		roboty dekarские			
40 d.3	NNRNKB 202 0524-01	(z.IV) Smarowanie podłoża dachowego Dacholeum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa	m2		
		4,46 * 3,7	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
41 d.3	NNRNKB 202 0524-02	(z.IV) Smarowanie podłoża dachowego, Bit-Gumem lub Izoplastem B - Każda nast.warstwa	m2		
		16,502	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
42 d.3	KNR-W 2-02 0503-04 analogia	Pokrycie dachów styropapą	m2		
		16,502	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
43 d.3	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną wierzchnią	m2		
		16,502	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
44 d.3	KNR 0-17 2609-05 analogia	Kołkowanie styropapy	szt.		
		16 * 4	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
45 d.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych- kominki stalowe wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pasy wiatrownicowe, nadrynnowe	m2		
		(4,46 * 2 + 3,7 * 2) * 0,45	m2	7,344	
				RAZEM	7,344
47 d.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		4,46	m	4,460	
				RAZEM	4,460
48 d.3	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
51 d.3	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 90mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		roboty elewacyjne			
52 d.4	KNR-W 4-01 0724-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(2,3 + 2,5) * 3,27 + 4,08 * 2,3 + 4,08 * 2,6 - 0,9 * 2,08	m2	33,816	
				RAZEM	33,816

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		33,816	m2	33,816	
				RAZEM	33,816
55 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		33,816	m2	33,816	
				RAZEM	33,816
56 d.4	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi folia polietylenowa	m2		
		0,9 * 2,08	m2	1,872	
				RAZEM	1,872
57 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		33,816	m2	33,816	
				RAZEM	33,816
58 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		2,08 * 2 * 0,2	m2	0,832	
				RAZEM	0,832
59 d.4	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		33,816 * 4	szt.	135,264	
				RAZEM	135,264
60 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		33,816	m2	33,816	
				RAZEM	33,816
61 d.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		0,832	m2	0,832	
				RAZEM	0,832
62 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,08 + 2,08 + 0,9 + 2,3 + 2,3 + 2,5 + 2,63 + (4,46 + 4,46 + 3,7 + 3,7) + 0,12 * 4	m	31,590	
				RAZEM	31,590
63 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		33,816 + 0,832	m2	34,648	
				RAZEM	34,648
64 d.4	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm baranek wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		33,816 + 0,832 - 2,94	m2	31,708	
				RAZEM	31,708
65 d.4	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (wysokość 20cm)	m2		
		0,2 * (4,08 + 4,08 + 3,27 + 3,27)	m2	2,940	
				RAZEM	2,940

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4		wstawienie kratki wentylacyjnej 18x18 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		stolarka			
67 d.5	KNR 4-01 0333-13 analogia	poszerzenie otworów drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)-naprawa glifu	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		0,9 * 2,08	m2	1,872	
				RAZEM	1,872
6		posadzki			
70 d.6	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		7,918	m2	7,918	
				RAZEM	7,918
72 d.6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$1,66 * 3,56 + 1,06 * 1,64 + 0,9 * 0,3$	m2	7,918	
				RAZEM	7,918
73 d.6	NNRNKB 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2		
		7,918	m2	7,918	
				RAZEM	7,918
74 d.6	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m2		
		7,918	m2	7,918	
				RAZEM	7,918
75 d.6	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z gresu; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		7,918	m2	7,918	
				RAZEM	7,918
76 d.6	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe gresowe z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		$(0,6 + 1,6 + 3,56 + 2,7 + 0,72)$	m	9,180	
				RAZEM	9,180
77 d.6	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe gresowe z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		9,18	m	9,180	
				RAZEM	9,180
78 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$3,57 * 2,5 + 1,7 * 2,5 + 2,3 * 2,6 + 2,75 * 2,7 + 1 * 2,7 - 0,1 * 2 + 1,3 * 2,7 - 0,9 * 2$	m2	30,790	
				RAZEM	30,790
79 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,57 * 1,65 + 1,3 * 1,1	m2	7,321	
				RAZEM	7,321
7		ogrodzenie panelowe segmentowe			
80 d.7	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy wykonywaniu ogrodzenia	km		
		0,106	km	0,106	
				RAZEM	0,106
81 d.7	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		45	dół.	45,000	
				RAZEM	45,000
82 d.7	KNR 2-02 0202-01	Ława fundamentowa prostokątne żelbetowe pod bramy, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		8 * 0,24 * 0,24	m3	0,461	
				RAZEM	0,461
83 d.7	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) wykopanie dołu pod ławę bramy	m3		
		8 * 0,24 * 0,24	m3	0,461	
				RAZEM	0,461
84 d.7	KNR 4-01 0203-02 analogia	obetonowanie słupków ogrodzeniowych	m3		
		45 * 0,2 * 0,2 * 0,4	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
85 d.7	kalk. własna	montaż podmurówki prefabrykowanej	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
86 d.7	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników+słupki+obejmy montażowe	m2		
		98 * 2	m2	196,000	
				RAZEM	196,000
87 d.7	KNR 2-02 1805-11 wycena indywidualna	furtka jednoskrzydłowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.7	KNR 2-02 1805-11 wycena indywidualna	brama wjazdowa dwuskrzydłowa szer.4mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.7	KNR 2-02 1805-11 wycena indywidualna	brama wjazdowa dwuskrzydłowa szer.3mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		nawierzchnie drogowe			
91 d.8	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(167,04) * 0,001	ha	0,167	
				RAZEM	0,167
92 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
93 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m2		
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
94 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
95 d.8	KNR 2-31 0109-01	podsyпка cem-piask 2,5 MPA - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
96 d.8	KNR 2-31 0109-01	podsyпка cem-piask 5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
97 d.8	KNR 2-31 0109-02	podsyпка cem-piask 5MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
98 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z posypki grysowej 2-8 mm - warstwa o grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
99 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		167,04	m2	167,040	
				RAZEM	167,040
100 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		118,2	m	118,200	
				RAZEM	118,200
101 d.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa pod krawężniki - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		118,2 * 0,2	m2	23,640	
				RAZEM	23,640
102 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
		118,2	m	118,200	
				RAZEM	118,200
9		kształtowanie ziemi przy budynku			
103 d.9	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
104 d.9	kalk. własna	Oczyszczenie ziemi z zanieczyszczeń.	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
105 d.9	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi z dowozem na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Krotność = 2	ha		
		0,365	ha	0,365	
				RAZEM	0,365
106 d.9	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III	m2		
		365	m2	365,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	365,000
10		plyta żelbetowa nadziemna z włazem			
107 d.10	wycena indywidualna	właz stalowy w płycie żelbetowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.10	NNRNKB 202 0524-01	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Dacholeum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa	m2		
		2,13 * 3,73	m2	7,945	
				RAZEM	7,945
109 d.10	NNRNKB 202 0524-02	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Dacholeum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - Każda nast.warstwa	m2		
		7,945	m2	7,945	
				RAZEM	7,945
110 d.10	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie płyty żelbetowej papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		7,945	m2	7,945	
				RAZEM	7,945
111 d.10	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie płyty żelbetowej papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy włazie	m2		
		0,94 * 4 * 0,4	m2	1,504	
				RAZEM	1,504
112 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(2,13 + 2,13 + 3,73 + 3,73) * 0,4	m2	4,688	
				RAZEM	4,688
11		rusztowania			
113 d.11	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		
		3	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.11	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 53, 54, 57, 58, 59, 64, 65)			