
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i dostosowanie magazynu rdzeni wiertniczych do warunków ochrony przeciwpożarowej. Budowa pompowni i zbiornika naziemnego na cele instalacji tryskaczowej.

ADRES INWESTYCJI: Leszcze, po. kolski, gm. Kłodawa, woj. wielkopolskie, dz. nr 11/2, obręb 0016 Leszcze, jedn. ewid.: 300906_6

NAZWA INWESTORA: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

ADRES INWESTORA: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Rafał Grzelak

DATA OPRACOWANIA: 09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			HALA MAGAZYNOWA			
1.1			ROZBIÓRKI			
1 d.1.1	KNR AT-17 0104-04		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
			70,3 * 0,3 * 2	m2	42,180	
			70,3 * 0,3 * 2	m2	42,180	
					RAZEM	84,360
2 d.1.1	KNR 4-01 1215-08		Mycie posadzek betonowych	m2		
			7410,50	m2	7 410,500	
					RAZEM	7 410,500
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			5,4 * 0,5 * 0,45 * (12 + 12)	m3	29,160	
					RAZEM	29,160
4 d.1.1	KNR 13-23 0104-01		Wykucie mechaniczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m3		
			1,3 * 2,6 * 0,24	m3	0,811	
					RAZEM	0,811
5 d.1.1	NNRNKB 202 2608-06 analogia		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - rozbiórka	m2		
			1,3 * 2,6	m2	3,380	
					RAZEM	3,380
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.3	m3	29,160	
			poz.4	m3	0,811	
			poz.5 * 0,15	m3	0,507	
					RAZEM	30,478
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.6	m3	30,478	
					RAZEM	30,478
8 d.1.1	kalk. własna		Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3		
			poz.7	m3	30,478	
					RAZEM	30,478
9 d.1.1	KNR AT-05 1657-04 analogia		Demontaż i ponowny montaż regałów kolidujących z postawieniem ścian i konstrukcji nośnej dla instalacji tryskaczowej	m2		
			(59,75 + 63,17 * 10) * 9,5	m2	6 568,775	
					RAZEM	6 568,775
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,2 * 2,5	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			ROBOTY FUNDAMENTOWE			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	zbrojenie ławy po wycięciu posadzki		48,43 * 22 / 1000	t	1,065	
	zbrojenie ławy pod słupy bramy		13,83 * 4 / 1000	t	0,055	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,120
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			(0,5 * 0,45) * 5,4 * 22	m3	26,730	
			(0,5 * 0,45) * 5,4 * 4	m3	4,860	
					RAZEM	31,590
13 d.1.2	KNR 0-29 0639-01 analogia		Izolacja szczelin dylatacyjnych	m		
			((5,4 + 0,5) * 2) * 22	m	259,600	
			5,4 * 6	m	32,400	
					RAZEM	292,000
14 d.1.2	KNR 13-12 0701-06		Izolacja fundamentu z folii polietylenowej	m2		
			5,4 * 0,4 * 24	m2	51,840	
					RAZEM	51,840
1.3			ROBOTY MUROWE			
15 d.1.3	KNR BC-01 0101-01		Ściany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki profilowane o wys. 20 cm, gr. ściany 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową	m		
			4,92 * 12 * 2	m	118,080	
					RAZEM	118,080
16 d.1.3	KNR BC-01 0104-04		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej; ściana z otworami o gr. 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową	m2		
			(4,92 * 2,4 * 3 + 4,92 * 1,92) * 12 * 2	m2	1 076,890	
			(4,92 * 1,92 + 4,92 * 1,2) * 2	m2	30,701	
					RAZEM	1 107,591
17 d.1.3	KNR DC-03 0203-02		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
			10 * 48	szt.	480,000	
					RAZEM	480,000
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	Słup		4 * 51,94 / 1000	t	0,208	
	Trzpień		48 * 45,65 / 1000	t	2,191	
	Nadproże		2 * 58,06 / 1000	t	0,116	
	Nadproże		9 / 1000	t	0,009	
	Wieniec		92 * 24,16 / 1000	t	2,223	
					RAZEM	4,747
19 d.1.3	NNRNKB 202 0230-04		(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m	m3		
	Wieniec		(0,24 * 0,24 * 5,4) * 92	m3	28,616	
					RAZEM	28,616
20 d.1.3	NNRNKB 202 0230-01		(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m3		
	TZ-1		(0,24 * 0,24 * 5,4) * 44	m3	13,686	
	TZ-1		(0,24 * 0,24 * 3,7) * 4	m3	0,852	
					RAZEM	14,538
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0208-09		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S-1		(0,65 * 0,24 * 6,03) * 4	m3	3,763	
					RAZEM	3,763
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-03		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nadproże		(0,57 * 0,24 * 6,03) * 2	m3	1,650	
	Nadproże		(0,24 * 0,30 * 1,50) * 1	m3	0,108	
					RAZEM	1,758
23 d.1.3	KNR AT-44 0301-01		Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
			(1,8 * 2) * 4	m belki	14,400	
					RAZEM	14,400
1.4			ROBOTY OKŁADZINOWE			
24 d.1.4	KNR AT-43 0101-02 z.o. 4.3. analogia		Okładziny z płyt PROMATECT-H gr. 25mm mocowanych na klej na słupach. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
			(10,42 * 1,5) * 10 * 2 * 2	m2	625,200	
			(10,42 * 1,23) * 2 * 2	m2	51,266	
			(10,42 * 1,7) * 2 * 2	m2	70,856	
			(10,42 * 0,75) * 2 * 2	m2	31,260	
			(4,4 * 0,5) * 4 * 11 * 2 * 2	m2	387,200	
			(4,0 * 0,7) * 2 * 2	m2	11,200	
			(4,4 * 0,5) * 2 * 2 * 2	m2	17,600	
			(4,4 * 0,24) * 2	m2	2,112	
			(10,42 * 0,52) * 2	m2	10,837	
			(10,42 * 0,92) * 11	m2	105,450	
			(10,42 * 0,92) * 2	m2	19,173	
					RAZEM	1 332,154
25 d.1.4	KNR AT-43 0102-05 z.o. 4.3. analogia		Okładziny z płyt PROMATECT-L 2x 30mm montowane na konstrukcji mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
			(70,8 * 0,35) * 2 * 2	m2	99,120	
					RAZEM	99,120
26 d.1.4	KNR AT-43 0301-03		Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowych GKF 2x12,5; odporność ogniowa R 120	m2		
			1 * 4,4 * 2 * 2	m2	17,600	
					RAZEM	17,600
1.5			STOLARKA DRZWIOWA			
27 d.1.5	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne odporności ogniowej EI120 o powierzchni ponad 2 m2 wraz z samozamykaczem, systemem sterowania i zamkiem z kluczem Master Key	m2		
			(1,2 * 2,05) * 2	m2	4,920	
			(0,9 * 2,00) * 1	m2	1,800	
			(0,9 * 2,05) * 1	m2	1,845	
			(1,2 * 2,50) * 1	m2	3,000	
					RAZEM	11,565
28 d.1.5	KNNR-W 2 W1002-03 analogia		Bramy uchylne odporności ogniowej EI120 podnoszone mechanicznie	m2		
			(4 * 6) * 2	m2	48,000	
					RAZEM	48,000
29 d.1.5	KNR 4-01 0919-26		Wymiana zamków z kluczem Master Key	szt.		
			2 * 7	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
30 d.1.5	KNPnRPDE 29-67c analogia		Montaż skrzynki na klucz ewakuacyjny	szt.		
			12	szt.	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
1.6			KONSTRUKCJA STALOWA			
31 d.1.6	KNR-W 2-05 0101-06 analogia		Montaż podkonstrukcji stalowej dla instalacji tryskaczowej	t		
			72450 / 1000	t	72,450	
					RAZEM	72,450
32 d.1.6	kalk. własna		Dostawa podkonstrukcji stalowej dla instalacji tryskaczowej	t		
			poz.31	t	72,450	
					RAZEM	72,450
2			BUDYNEK POMPOWNI			
2.1			ROBOTY ZIEMNE			
33 d.2.1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			9 * 9 / 10000	ha	0,008	
			12 * 12 / 10000	ha	0,014	
					RAZEM	0,022
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0101-04		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
			9 * 9 * 0,2	m3	16,200	
			12 * 12 * 0,2	m3	28,800	
					RAZEM	45,000
35 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-06 0210-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
	SF-1		(2,2 * 2,2 * 0,95) * 6	m3	27,588	
	ŁF-1		(2,2 * 0,95) * 20	m3	41,800	
			97 * 0,2	m3	19,400	
					RAZEM	88,788
36 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.35	m3	88,788	
					RAZEM	88,788
37 d.2.1	kalk. własna		Utylizacja ziemi z wykopu	m3		
			poz.36	m3	88,788	
					RAZEM	88,788
38 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			30	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
39 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
			poz.38	m3	30,000	
					RAZEM	30,000
2.2			ROBOTY FUNDAMENTOWE			
40 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
	ŁF-1		0,4 * 23,4 * 0,1	m3	0,936	
	SF-1		(1,2 * 1,2 * 0,1) * 6	m3	0,864	
	PF		97 * 0,1	m3	9,700	
					RAZEM	11,500
41 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŁF-1 SF-1 PF		0,4 * 23,4 (1,2 * 1,2) * 6 97	m2 m2 m2	9,360 8,640 97,000	
					RAZEM	115,000
42 d.2.2	NNRNKB 202 0291-02		(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
	SF-1 ŁF-1 T-1 PF podwaliny		37,23 * 6 / 1000 118,19 / 1000 5,97 * 4 / 1000 (2240,02 + 159,93 + 2606,12) / 1000 103,11 / 1000	t t t t t	0,223 0,118 0,024 5,006 0,103	
					RAZEM	5,474
43 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ŁF-1		0,4 * 0,4 * 23,4	m3	3,744	
					RAZEM	3,744
44 d.2.2	KNR-W 2-02 0204-08		Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF-1 T-1		(1,2 * 1,2 * 0,4 + 0,4 * 0,4 * 0,4) * 6 (0,4 * 0,4 * 0,4) * 4	m3 m3	3,840 0,256	
					RAZEM	4,096
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	PF		96 * 0,3	m3	28,800	
					RAZEM	28,800
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	podwaliny		0,85 * 27,8	m2	23,630	
					RAZEM	23,630
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	ŁF-1 SF-1 PF T-1 podwaliny		0,4 * 23,4 * 2 (1,2 * 4 * 0,4 + 0,4 * 4 * 0,4) * 6 4,472 * 8 * 0,3 (0,4 * 0,4) * 4 0,85 * 27,8	m2 m2 m2 m2 m2	18,720 15,360 10,733 0,640 23,630	
					RAZEM	69,083
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 47	m2	69,083	
					RAZEM	69,083
49 d.2.2	KNR-W 2-02 0602-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	SF-1		(1,2 * 1,2) * 6	m2	8,640	
					RAZEM	8,640
50 d.2.2	KNR-W 2-02 0602-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz. 49	m2	8,640	
					RAZEM	8,640
2.3			POSADZKI			
51 d.2.3	kalk. własna		Dostawa piasku zasypowego	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			56,24 * 0,4	m3	22,496	
					RAZEM	22,496
52 d.2.3	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m3		
			56,24 * 0,4	m3	22,496	
					RAZEM	22,496
53 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
			56,24	m2	56,240	
					RAZEM	56,240
54 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			56,24 * 0,1	m3	5,624	
					RAZEM	5,624
55 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
			56,24 * 2	m2	112,480	
					RAZEM	112,480
56 d.2.3	NNRNKB 202 1129-02 1129-03		(z.VI) Posadzki cementowe grubości 15 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			56,24	m2	56,240	
					RAZEM	56,240
2.4			KONSTRUKCJA STALOWA			
57 d.2.4	KNR-W 2-05 0101-06 analogia		Montaż konstrukcji stalowej pompowni	t		
			2322,7 / 1000	t	2,323	
					RAZEM	2,323
58 d.2.4	kalk. własna		Dostawa konstrukcji stalowej pompowni	t		
			poz.57	t	2,323	
					RAZEM	2,323
2.5			OBUDOWA			
59 d.2.5	KNR-W 2-05 1002-01		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych	m2		
			2,7 * 8	m2	21,600	
			3,55 * 8	m2	28,400	
			3,12 * 8 * 2 - 2 * 3	m2	43,920	
					RAZEM	93,920
60 d.2.5	KNR-W 2-05 1004-01		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną	m2		
			8,47 * 8	m2	67,760	
					RAZEM	67,760
61 d.2.5	KNR-W 2-02 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
			0,25 * 8 * 4	m2	8,000	
			0,25 * 8 * 4	m2	8,000	
			0,1 * 8 * 4	m2	3,200	
			0,25 * 8 * 2	m2	4,000	
			0,25 * (3,55 * 2 + 2,7 * 2)	m2	3,125	
			0,1 * (3,55 * 2 + 2,7 * 2)	m2	1,250	
			0,25 * (3 * 2 + 2)	m2	2,000	
			0,25 * (0,5 * 4 + 2)	m2	1,000	
					RAZEM	30,575
62 d.2.5	KNR-W 2-02 0519-03		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
63 d.2.5	KNR-W 2-02 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			3,3	m	3,300	
					RAZEM	3,300
64 d.2.5	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			2 * 3	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
65 d.2.5	KNR AT-39 0105-01		Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie	m2		
			8 * 4 * 0,5	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
66 d.2.5	NNRNKB 202 2608-05 analogia		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - warstwa siatki (cokół)	m2		
			8 * 4 * 0,5	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
67 d.2.5	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			8 * 4 * 0,5	m2	16,000	
					RAZEM	16,000
3			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
3.1			UTWARDZENIE TERNU			
68 d.3.1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			76 / 10000	ha	0,008	
					RAZEM	0,008
69 d.3.1	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
			76 * 0,58	m3	44,080	
					RAZEM	44,080
70 d.3.1	kalk. własna		Utylizacja ziemi	m3		
			poz.69	m3	44,080	
					RAZEM	44,080
71 d.3.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.70	m3	44,080	
					RAZEM	44,080
72 d.3.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
			poz.71	m3	44,080	
					RAZEM	44,080
73 d.3.1	KNR 2-31 0401-06		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
74 d.3.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.73 * 0,1 * 0,55	m3	1,650	
					RAZEM	1,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.3.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
76 d.3.1	KNR 2-31 0111-03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			76	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
77 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.76	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
78 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.76	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
79 d.3.1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.76	m2	76,000	
					RAZEM	76,000
3.2			ROZBIÓRKA I PONOWNE UŁOŻENIE NAWIERZCHNI			
80 d.3.2	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			45 * 1,5	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
81 d.3.2	KNR 4-01 0819-16		Oczyszczenie i ułożenie kostki betonowej z rozbiórki	m2		
			poz.80	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
82 d.3.2	KNR 2-31 0804-03 0804-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm	m2		
			poz.80	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
83 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.80	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
84 d.3.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
			poz.83	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
4			INNE			
4.1			DOKUMENTY ODBIOROWE			
85 d.4.1			Wykonanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i scenariusza pożarowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000