

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PARKU "SOLIDARNOŚCI" I PARKU PRZYPAŁACOWEGO w ramach proj. pn. TOMASZÓW - ARENA POZYTYWNEJ ENERGII
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR. EW. 240/9, 240/10, 240/11, 240/16, 240/18, 240/19, 240/20, 240/21, 244 Z OBRĘBU 0012
JEDN. EWID. 101601_1
INWESTOR : Gmina i Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU, INŻYNIERIA LĄDOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT, PAB i PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2025

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Nawierzchnia brukowa			
1	KNNR 6 d.1 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie bruku zabytkowego	m ²		
		2138	m ²	2138.000	
				RAZEM	2138.000
2	KNR 2-01 d.1 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1622/10000	ha	0.162	
				RAZEM	0.162
3	KNR-W 2-01 d.1 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
		1622*0.49	m ³	794.780	
				RAZEM	794.780
4	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.3	m ³		
			m ³	794.780	
				RAZEM	794.780
5	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1622	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
6	KNR 9-11 d.1 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
7	KNNR 6 d.1 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
8	KNNR 6 d.1 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
9	KNNR 6 d.1 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
10	KNNR 6 d.1 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
11	KNNR 6 d.1 0302-04 analogia	Nawierzchnie brukowe - kamień z odzysku	m ²		
		poz.5	m ²	1622.000	
				RAZEM	1622.000
2	45233200-1	Nawierzchnia z elementów kamiennych - płyty			
12	KNR 2-01 d.2 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(244+272+196)/10000	ha	0.071	
				RAZEM	0.071
13	KNR-W 2-01 d.2 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
		712*0.49	m ³	348.880	
				RAZEM	348.880
14	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.13	m ³		
			m ³	348.880	
				RAZEM	348.880
15	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		712	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
16	KNR 9-11 d.2 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
17	KNNR 6 d.2 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
18	KNNR 6 d.2 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
19	KNNR 6 d.2 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
20	KNNR 6 d.2 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.15	m ²	712.000	
				RAZEM	712.000
21	KNR-W 2-02 d.2 2112-02 ana- logia wsp.do R x1.1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów wielobocznych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit, mozaika gr. 8 cm	m ²		
		244	m ²	244.000	
				RAZEM	244.000
22	KNR-W 2-02 d.2 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - granit gr. 6 cm	m ²		
		272+196	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
3	45233200-1	Nawierzchnia mineralna			
23	KNR 2-01 d.3 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		1416/10000	ha	0.142	
				RAZEM	0.142
24	KNR-W 2-01 d.3 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		1416*0.33	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
25	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³		
		poz.24	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
26	KNR 4-04 d.3 1103-04 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.24	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
27	KNR 4-04 d.3 1103-05 analogia	Transport materiałów samochodami na odległość - dodatek za dalsze 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.26	m ³	467.280	
				RAZEM	467.280
28	KNR 2-01 d.3 0233-05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (10 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		1416	m ²	1416.000	
				RAZEM	1416.000
29	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1416	m ²	1416.000	
				RAZEM	1416.000
30	KNR 9-11 d.3 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1416	m ²	1416.000	
				RAZEM	1416.000
31	KNNR 6 d.3 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.2x5 cm Krotność = 2 1416	m ² m ²		
				1416.000	
				RAZEM	1416.000
32	KNNR 6 d.3 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1416	m ² m ²		
				1416.000	
				RAZEM	1416.000
33	KNNR 6 d.3 0204-04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm 1416	m ² m ²		
				1416.000	
				RAZEM	1416.000
4	4520000-9	Mała architektura			
34	KNR 2-01 d.4 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 85	dół. dół.		
				85.000	
				RAZEM	85.000
35	KNR 2-21 d.4 0607-01 analogia	Ławki parkowe z oparciem, stalowo-drewniane wg opisu PT 20	szt. szt.		
				20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 2-23 d.4 0501-01 analogia	Kosze na śmiecie wg opisu PT 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
5	45233200-1	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy oficynie			
37	KNR 2-01 d.5 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 49/10000	ha ha		
				0.005	
				RAZEM	0.005
38	KNR-W 2-01 d.5 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (poz.37*10000)*0.39	m ³ m ³		
				19.500	
				RAZEM	19.500
39	KNR-W 2-01 d.5 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.38	m ³ m ³		
				19.500	
				RAZEM	19.500
40	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 49.0	m ² m ²		
				49.000	
				RAZEM	49.000
41	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej 60.0	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Krotność = 2 22.0*0.2*0.6	dm ³ m ³		
				2.640	
				RAZEM	2.640
43	KNR-W 2-02 d.5 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów Krotność = 2 22.0*0.2*0.6	m ³ m ³		
				2.640	
				RAZEM	2.640
44	KNR-W 2-02 d.5 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną Krotność = 2 22.0*0.6*2	m ² m ²		
				26.400	
				RAZEM	26.400
45	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*22	m	44.000	
				RAZEM	44.000
46	KNR 9-11 d.5 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.40	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
47	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.40	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
48	KNNR 6 d.5 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		43.0	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
49	KNNR 6 d.5 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.48	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
50	KNNR 6 d.5 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm	m ²		
		43.0	m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
6	45233200-1	Schody terenowe z nawierzchnią z kostki granitowej - przy pałacu			
51	KNR 2-01 d.6 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		52.8/10000	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
52	KNR-W 2-01 d.6 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m ³		
		(poz.51*10000)*0.39	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
53	KNR-W 2-01 d.6 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m ³		
		poz.52	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
54	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
55	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Oporniki stopni granitowe 12x30x100 na ławie betonowej	m		
		57.6	m	57.600	
				RAZEM	57.600
56	KNR-W 2-01 d.6 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		Krotność = 2 16.6*0.2*0.6	m ³	1.992	
				RAZEM	1.992
57	KNR-W 2-02 d.6 0201-01 analogia	Opornik betonowy wzdłuż schodów	m ³		
		Krotność = 2 16.6*0.2*0.6	m ³	1.992	
				RAZEM	1.992
58	KNR-W 2-02 d.6 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową zgrzewaną	m ²		
		Krotność = 2 16.6*0.6*2	m ²	19.920	
				RAZEM	19.920
59	KNNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawędź schodów z oporników granitowych 20x20x40	m		
		2*16.6	m	33.200	
				RAZEM	33.200
60	KNR 9-11 d.6 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.54	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
61	KNNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.54	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
62	KNNR 6 d.6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		38.81	m ²	38.810	
				RAZEM	38.810
63	KNNR 6 d.6 0105-06 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.4 cm	m ²		
		poz.62	m ²	38.810	
				RAZEM	38.810
64	KNNR 6 d.6 0302-05 analogia	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 10 cm	m ²		
		24.19	m ²	24.190	
				RAZEM	24.190
65	KNNR 6 d.6 0204-04 analogia	Nawierzchnia mineralna typu Hanza Via (0-16mm) gr.5+3cm	m ²		
		6.62	m ²	6.620	
				RAZEM	6.620
7		Ogrodzenie			
66	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.02- a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		13*1.6	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
67	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.03- a.1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
68	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.10- a.1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - płyty, obiekty płaskie, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
69	KNR-W 4-01 d.7 1301-04 analogia	Uzupełnienie przeszł średnio ozdobnych - w miarę potrzeb.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.23- a.1A	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		Krotność = 2 poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
71	TZKNC N-K/ d.7 XVII t.22- a.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty	m ²		
		Krotność = 2 poz.66	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
72	KNR-W 2-02 d.7 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa	m ³		
		13.0*0.25*1.26	m ³	4.095	
				RAZEM	4.095
73	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. do 7 mm	t		
		13.0*1.2*2*14*0.222/1000	t	0.097	
				RAZEM	0.097
74	KNR-W 2-02 d.7 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		13.0*0.28	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
75	KNR 9-03 d.7 0502-04	Nalożenie warstwy szcpej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13*(0.46*2)	m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
76	KNR 9-03 d.7 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej poz.75	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
77	KNR 0-25 d.7 0203-01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki poz.76	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
78	TZKNBK d.7 XXII 0816-01 analogia	Montaż przęseł 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
8		Murek oporowy - renowacja			
79	KNR 0-25 d.8 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.80	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
80	KNR 9-03 d.8 0502-04	Nałożenie warstwy szpempnej 44*1.7	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
81	KNR 9-03 d.8 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowo-wapiennej poz.80	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
82	KNR 0-25 d.8 0203-01 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym betonowych czapek podmurówki poz.81	m ² m ²	74.800	
				RAZEM	74.800
9		Murek z piaskowca			
83	KNR-W 2-01 d.9 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 34*0.4*0.9	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
84	KNR-W 2-01 d.9 0203-06 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) poz.83	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
85	KNR-W 2-01 d.9 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 poz.84	m ³ m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
86	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 34*0.4	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
87	KNNR 6 d.9 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.86	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
88	KNR-W 2-02 d.9 0229-04 analogia	Podmurówka żelbetowa 34*0.4*0.8	m ³ m ³	10.880	
				RAZEM	10.880
89	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 34.0*1.2*2*14*0.222/1000	t	0.254	
				RAZEM	0.254
90	TZKNBK d.9 XVIIm 0108-04	Elementy blokowe - montaż cokołu o przekroju elementów do 0.15 m ² 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
91	KNR AT-26 d.9 0304-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - aplikacja ręczna Przyjęto łącznie pow. elementów remontowanych i odbudowanych	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40.8	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800