
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Parku rekreacyjno-sportowego
ADRES INWESTYCJI : dz 8/50 Bojano gm Szemud
INWESTOR : Gmina Szemud
ADRES INWESTORA : ul. Samorządowa 1, 84-217 Szemud

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR GREINKE (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 3.01.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie przestrzeni publicznej na dz. nr 8/50,8/51 obręb Bojano, gmina Szemud, powiat wejherowski. Głównym celem jest dostosowanie terenu dla potrzeb sportowo-rekreacyjnych mieszkańców miejscowości. Teren działki nr 8/50 projektuje się zagospodarować jako park sportowo-rekreacyjny.

Nasadzenia

Planuje się nasadzenie 53 szt. drzew wolnostojących oraz 491 krzewów rozmieszczonych szpalerami wzdłuż ogrodzenia, a także pomiędzy projektowanym skateparkiem a pumtrackiem.

Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość [szt.]
Klon pospolity	Acer platanoides	52
Żywotnik zachodni "Smaragd"	Thuja occidentalis	491
Świerk pospolity		1 szt.

Po wykonaniu prac budowlanych oraz montażowych należy przystąpić do przygotowania podłoża. Po wyznaczeniu zasięgu nasadzeń krzewów oraz drzew należy oczyścić teren z chwastów, kamieni czy gruzu. Roślinność zawsze powinna być sadzona z bryłą ziemi. Miejsce sadzenia powinno być wyznaczone w terenie zgodnie z dokumentacją projektową. Pod roślinami powinien znaleźć się materiał wypełniający przestrzenie między roślinami w postaci kory lub żwiru na geowłókninie pod krzewami lub bezpośrednio na gruncie między bylinami i pnączami.

Po wykonaniu prac budowlanych cały teren należy obsiać trawą odporną na intensywną eksploatację.

Latarnie

Projektuje się zamontowanie 6 szt. Latarni składających się z:

Słup prosty aluminiowy (wys. 6 m mocowany do podłoża przez wkopanie na głębokość 0,8m.

Oprawa oświetleniowa LED o mocy min. 36W

Latarnie przyłączone do sieci energetycznej za pomocą kabla YKY 3x4

Ławki

Projektuje się 12 szt. Ławek stalowych ze stali kwasoodpornej w gatunku 304 (0H18N9) lub stali ocynkowanej malowanej proszkowo z oparciem. Olistwowanie z drewna Świerk lub Olcha

Długość ławki - 180 cm

Szerokość ławki - 50 cm

Wysokość całkowita - 85 cm

Wysokość siedziska - 45 cm

Ławki projektuje się przymocować na stałe za pomocą śrub przechodzących przez istniejące otwory montażowe zamontowanych do fundamentów punktowych o wymiarach 0,25x0,25x0,50m.

Śmietniki

Projektuje się 7 szt. Śmietników wykonanych ze stali kwasoodpornej w gatunku 304 (0H18N9), stali ocynkowanej malowanej proszkowo lub stali malowanej proszkowo.

Do wypełnień używane jest drewno egzotyczne lub krajowe.

Śmietniki mocowane na stałe za pomocą śrub przechodzących przez istniejące otwory montażowe zamontowanych do fundamentu punktowego o wymiarach 0,50x0,50x0,30m.

Wymiary śmietnika 38x38x80 cm.

Stojak rowerowy

Projektuje się 3 szt. stojaka rowerowego na 12 miejsc rowerowych wykonanego ze stali kwasoodpornej w gatunku 304 (0H18N9) (

Stojak mocowany na stałe za pomocą śrub do podłoża,

Wymiary stojaka 375x75x75 cm.

Urządzenia placu zabaw

W projekcie przewidziano urządzenia zabawowe

Urządzenia siłowni plenerowej

W projekcie przewidziano urządzenia p- siłownie zewnętrzne

Pumtrack

Stwarza możliwości obycia z rowerem, rozwija koordynację ruchową oraz zmysł równowagi przy maksymalnym poziomie bezpieczeństwa. Prosty i przyjemny sposób na aktywność sportową bez względu na wiek.

Betonowy, tor rowerowy - PUMPTRACK składa się z garbów, zakrętów profilowanych oraz małych "hopek" ułożonych w takiej kolejności, by możliwe było rozpędzanie się i utrzymywanie prędkości bez pedałowania. Przeszkody toru wraz z zakrętami tworzą tor po którym można jeździć w obu kierunkach.

- powierzchnia w rzucie ? ok. 150,0 m²
- długość toru pumtrack w rzucie ? ok. 90,0 m,
- szerokość warstwy jezdnej toru pumtrack ? minimum 1,70 m,
- wysokość zakrętów profilowanych toru pumtrack ? minimum 1,10 m
- promień zakrętów - minimum 4,00 m,

Podbudowa z kruszywa kruszywo łamane - ostrokrawędziste frakcji 0/31,5 mm (np. dolomit, sjenit, bazalt, granit, gabro), stabilizowane mechanicznie ubijkarkami mechanicznymi.

Teren pod budowę rowerowego placu zabaw - PUMPTRACK powinien być płaski lub lekko pochyły (?3%)

Skatepark

Informacje ogólne

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się skatepark o powierzchni 548,0m², o wymiarach bazowych 19,99m x 33,69 m składający się z zestawu przeszkód, w skład którego wchodzi takie elementy jak:

Nazwa	Ilość	Wymiary [cm]
Bank Ramp	1	260x244x120
Funbox z Grindboxem 3/3, poręczą 3/1 oraz Grindboxem 2	1	660x727x40/45
Quarter Pipe	1	300x244x120
Grindbox 14	1	607x170x35/55
Poręcz "C"	1	450x5x35
Poręcz prosta	1	400x5x35
Grindbox 2	1	366x60x35

Balance Park

Informacje ogólne

Projektuje się dwa niezależne Balance Parki.

Koncepcja Balance Parku obejmuje instalacje 12 przeszkód linowych (po 12 przeszkód w każdym Balance Parku) - jest to rodzaj bezpiecznego niskiego parku linowego dostępnego dla różnych grup wiekowych (od 3 r. życia) z przeszkodami o różnym stopniu trudności. Do użytkowania nie jest potrzebny żaden sprzęt alpinistyczny oraz możliwość korzystania bez nadzoru instruktorów. Park ten został zaprojektowany w technologii modułowej.

Nawierzchnie

Pod projektowany plac zabaw oraz Balance Parki zaplanowano płyty gumowe SBR lub EPDM.

Nawierzchnie wykonane z takiej płyty odznaczają się wysoką odpornością na działanie czynników zewnętrznych i uszkodzenia. Ponadto są miękkie i bezpieczne przy ewentualnym upadku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PARK ROZRYWKI			
1.1		Komunikacja			
1	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża pamptacku - profilowanie	m ²		
d.1.	0405-01				
1	analogia		m ²	810,760	
		810,76			
				RAZEM	810,760
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	10 cm 31,5-63			
1		poz.1	m ²	810,760	
				RAZEM	810,760
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	10 cm 0-31,5mm			
1		poz.1	m ²	810,760	
				RAZEM	810,760
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
1		poz.1	m ²	810,760	
				RAZEM	810,760
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
1		poz.1	m ²	810,760	
				RAZEM	810,760
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
1		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1		550*0,065	m ³	35,750	
				RAZEM	35,750
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Granitowe 10x20	m		
d.1.	0407-05				
1	analogia	550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
1.2		Nasadzenia			
9	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1.	0101-01				
2		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
d.1.	0207-02				
2		0,3946	ha	0,395	
				RAZEM	0,395
11	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-03				
2		3946*0,05	m ³	197,300	
				RAZEM	197,300
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-05				
2		3946	m ²	3946,000	
				RAZEM	3946,000
13	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów ŻYWOTNIK ZACHODNI SZMARAGD	szt.		
d.1.	0331-05				
2		491	szt.	491,000	
				RAZEM	491,000
14	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m ² NASADZENIA TRAW OZDOBNYCH	m ²		
d.1.	0414-02				
2		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-21 d.1. 0302-07 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m KLON POSPOLITY "GLOBOSUM" 52	szt. szt.	 52,000	
				RAZEM	52,000
16	KNR 2-21 d.1. 0302-07 2 analogia	Sadzenie drzew i krzewów iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m ŚWIERK POSPOLITY 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Latarnie			
17	KNNR 5 d.1. 1001-01 3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.1. 1002-01 3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.1. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.1. 1003-02 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 6	kpl. przew. kpl. przew.	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 160*0,4*0,6	m ³ m ³	 38,400	
				RAZEM	38,400
22	KNNR 5 d.1. 0702-05 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 160*0,4*0,6	m ³ m ³	 38,400	
				RAZEM	38,400
23	KNNR 5 d.1. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
24	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
26	KNNR 5 d.1. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
27	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.1. 1203-01 3 analogia	Podłączenie instalacji elektrycznej do pkt włączeniowego	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Pergole			
30	kalk. własna	Pergola h= 160cm, dostawa i montaż	m		
d.1.					
4		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
1.5		Donica betonowa			
31	kalk. własna	Donica betonowa	kpl.		
d.1.					
5		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.6		Ławki			
32	kalk. własna	Ławka ze stali kwasodpornej dostawa i montaż	kpl.		
d.1.					
6		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.7		Śmietniki			
33	kalk. własna	Śmietni ze stali nierdzewnej z wypełnieniem drewnianym dostawa i montaż	kpl.		
d.1.					
7		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.8		Stojak rowerowy			
34	kalk. własna	Stojak rowerowy 12 miejscowy - dostawa i montaż	kpl.		
d.1.					
8		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.9		Urządzenia placu zabaw			
35	kalk. własna	Urządzenie zabawowe wg projektu technicznego dostawa i montaż	kpl.		
d.1.					
9		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		Urządzenia siłowni zewnętrznej dostawa i montaż			
36	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	kalk. własna	Urządzenie plenerowe zgodne z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.1.					
10		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		Pumptrack + Skate Park			
48	KNR 2-01	Przygotowanie podłoża pamptacku i skate parku - profilowanie	m ²		
d.1.	0405-01				
11	analogia	150+548	m ²	698,000	
				RAZEM	698,000
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	10 cm 31,5-63			
11		poz.48	m ²	698,000	
				RAZEM	698,000
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	10 cm 0-31,5mm			
11		poz.48	m ²	698,000	
				RAZEM	698,000
51	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	0310-01				
11		poz.48	m ²	698,000	
				RAZEM	698,000
52	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.	0310-05				
11		poz.48	m ²	698,000	
				RAZEM	698,000
53	KNR 13-14	Przeszkody Skate parku zgodne z pkt 2.8.1 projektu budowlanego	kpl.		
d.1.	1005-01				
11	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Balance Park nr 1 dostawa i montaż			
54	kalk. własna	Przeszkona nr 1 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
d.1.					
12		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	kalk. własna	Przeszkona nr 2 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
d.1.					
12		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	kalk. własna	Przeszkona nr 3 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
d.1.					
12		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	kalk. własna	Przeszkona nr 4 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
d.1.					
12					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 5 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 6 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 7 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 8 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 9 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 10 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 11 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1. 12	kalk. własna	Przeszkona nr 12 zgodnie z projektem technicznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		Balance Park nr 2 dostawa i montaż			
66 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 1 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 2 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 3 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 4 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 5 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 6 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 7 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 8 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 9 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 10 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 11 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1. 13	kalk. własna	Przeszkona nr 12 zgodnie z projektem technicznym Balance Park 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		Nawierzchnie bezpieczne plac zabaw, Balance Park			
78 d.1. 14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
79 d.1. 14	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
80 d.1. 14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
81 d.1. 14	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
82 d.1. 14	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
83 d.1. 14	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
84 d.1. 14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
85 d.1. 14	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	
				RAZEM	346,289
86 d.1. 14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ²	346,289	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	346,289
87	KNR 2-31 d.1. 0109-02 14	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -7 10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ² m ²	 346,289	
				RAZEM	346,289
88	d.1. kalk. własna 14	Nawierzchnia bezpieczna 10,97*7,38+6,5*6,5*3,14*2	m ² m ²	 346,289	
				RAZEM	346,289
89	KNR 2-31 d.1. 0401-04 14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 10,97*2+7,38*2+2*2*3,14*6,5	m m	 118,340	
				RAZEM	118,340
90	KNR 2-31 d.1. 0402-04 14	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.89*0,25*0,2	m ³ m ³	 5,917	
				RAZEM	5,917
91	KNR 2-31 d.1. 0407-05 14 analogia	Obrzeża betonowe - wykonane z materiału bezpiecznego EPDM, SBR, lub powlekane poz.89	m m	 118,340	
				RAZEM	118,340
1.15		Parkingi 4 miejsc + 1 dla osoby niepełnosprawnej			
92	KNR 2-31 d.1. 0101-01 15	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 68	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
93	KNR 2-31 d.1. 0101-02 15	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.92	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
94	KNR 2-31 d.1. 0104-07 15	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.92	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
95	KNR 2-31 d.1. 0114-05 15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.92	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
96	KNR 2-31 d.1. 0114-06 15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.92	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
97	KNR 2-31 d.1. 0511-03 15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.92	m ² m ²	 68,000	
				RAZEM	68,000
98	KNR 2-31 d.1. 0401-08 15	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 47,2	m m	 47,200	
				RAZEM	47,200
99	KNR 2-31 d.1. 0402-04 15	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.98*0,075	m ³ m ³	 3,540	
				RAZEM	3,540
100	KNR 2-31 d.1. 0403-03 15	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.98	m m	 47,200	
				RAZEM	47,200
2		BUDYNEK			
2.1		Roboty przygotowawcze, fundamenty			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $1,4*(4,25+4,25+4,46)*7,7$	m ³ m ³	 139,709	 139,709
				RAZEM	139,709
102	KNR 2-01 d.2. 0215-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II $1,4*1,5*(5+5+9+9)+2*2*1,4*4$	m ³ m ³	 81,200	 81,200
				RAZEM	81,200
103	KNR 2-01 d.2. 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.102*0,02	m ³ m ³	 1,624	 1,624
				RAZEM	1,624
104	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $0,05*(1+2*1,4*1,4+8,36+8,36+0,9*4+3,56*2+0,5*2*1)$	m ³ m ³	 1,668	 1,668
				RAZEM	1,668
105	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $0,1*(1+2*1,4*1,4+8,36+8,36+0,9*4+3,56*2+0,5*2*1)$	m ³ m ³	 3,336	 3,336
				RAZEM	3,336
106	KNR 2-02 d.2. 0204-02 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu $1,4*1,4*0,4*2+1*0,4*4$	m ³ m ³	 3,168	 3,168
				RAZEM	3,168
107	KNR 2-02 d.2. 0202-03 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $0,9*(8,36+6,56+4,88+4,88)*0,4$	m ³ m ³	 8,885	 8,885
				RAZEM	8,885
108	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $1,4*1,4*2*0,888*0,001*16,5*2+1*4*16,5*2*0,888*0,001+0,001*0,888*6*(8,36+8,36+5,36+5)$	t t	 0,376	 0,376
				RAZEM	0,376
109	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $0,001*0,222*2,1*5*(8,36+8,36+5,36+5)$	t t	 0,063	 0,063
				RAZEM	0,063
110	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $1,5*1,5*2+1,1*1,1*6+8,36+8,36+5,36+5,36$	m ² m ²	 39,200	 39,200
				RAZEM	39,200
111	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $0,4*(1,4*4*2+16+8,36+8,36+5,36+5,36+3,56+3,56+6,56+6,56)$	m ² m ²	 29,952	 29,952
				RAZEM	29,952
112	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa $0,4*(1,4*4*2+16+8,36+8,36+5,36+5,36+3,56+3,56+6,56+6,56)$	m ² m ²	 29,952	 29,952
				RAZEM	29,952
113	KNR 2-02 d.2. 0208-01 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu $0,24*0,24*5+0,4*0,4*6$	m ³ m ³	 1,248	 1,248
				RAZEM	1,248
114	KNR 2-02 d.2. 0290-04 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm $11*4*0,888*0,001$	t t	 0,039	 0,039
				RAZEM	0,039
115	KNR 2-02 d.2. 0290-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm $11*0,222*0,001*5$	t t	 0,012	 0,012

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,012
116	KNR-W 2-02 d.2. 0101-05 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (7,7*2+4,46*2)*0,24	m ³ m ³	 5,837	
				RAZEM	5,837
117	KNNR-W 3 d.2. 0207-03 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej (7,7*2+4,46*2)	m ² m ²	 24,320	
				RAZEM	24,320
118	KNNR-W 3 d.2. 0207-02 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (7,7*2+4,46*2)	m ² m ²	 24,320	
				RAZEM	24,320
119	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (7,7*2+4,46*2)*0,4	m ² m ²	 9,728	
				RAZEM	9,728
120	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.102+poz.103-(poz.104+poz.105+poz.106+poz.107+poz.116+poz.117*0,12)	m ³ m ³	 57,012	
				RAZEM	57,012
121	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.102+poz.103-(poz.104+poz.105+poz.106+poz.107+poz.116+poz.117*0,12)	m ³ m ³	 57,012	
				RAZEM	57,012
122	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz.102+poz.103-poz.121	m ³ m ³	 25,812	
				RAZEM	25,812
123	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.102+poz.103-poz.121	m ³ m ³	 25,812	
				RAZEM	25,812
2.2	Ściany nadziemne elementy konstrukcyjne				
124	KNR K-02 d.2. 0104-07 2	Ściany z bloków w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,92*(7,7+7,7+4,46+4,46)-2,1-1,2*2,1-1,2*1,2*3+1,2	m ² m ²	 63,274	
				RAZEM	63,274
125	KNR K-02 d.2. 0104-07 2	Ściany z bloków w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,92*(2,32+1,5)-0,8*2,1	m ² m ²	 9,474	
				RAZEM	9,474
126	KNR 2-02 d.2. 0208-01 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 2,92*0,24*0,24*6	m ³ m ³	 1,009	
				RAZEM	1,009
127	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 2,92*4*0,001*0,888	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
128	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 2,92*5*0,222*0,001	t t	 0,003	
				RAZEM	0,003
129	KNR 2-02 d.2. 0210-01 2	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,24*(7,7+7,7+4,46+4,46+5,2+5,2+5,2+5,2)	m ³ m ³	 2,599	
				RAZEM	2,599

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR AT-44 d.2. 0301-01 2	Nadproża typu "L" Krotność = 2 1,4+1,4+1,2+1,4+1,4	m belki m belki	 6,800	 RAZEM 6,800
131	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,001*0,888*4*(7,7+7,7+4,46+4,46+4*5,2)	t t	 0,160	 RAZEM 0,160
132	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,001*0,222*5*0,96*(7,7+7,7+4,46+4,46+5,2*4)	t t	 0,048	 RAZEM 0,048
2.3	Konstrukcje drewniane ściany i dach				
133	KNR 2-02 d.2. 0407-06 3	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,24*0,24*2,92*6+3*0,2*0,2*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1,249	 RAZEM 1,249
134	KNR 2-02 d.2. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,24*0,24*2*9,15+0,24*0,24*3*7,96	m ³ drew. m ³ drew.	 2,430	 RAZEM 2,430
135	KNR 2-02 d.2. 0408-01 3	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,2*0,2*6*2*1,27	m ³ m ³	 0,610	 RAZEM 0,610
136	KNR 2-02 d.2. 0406-06 3	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,24*0,24*14,85	m ³ drew. m ³ drew.	 0,855	 RAZEM 0,855
137	KNR 2-02 d.2. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*2*5,7	m ³ drew. m ³ drew.	 0,292	 RAZEM 0,292
138	KNR 2-02 d.2. 0408-06 3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5,2*8*2*0,1*0,2+5,2*12*2*0,12*0,24	m ³ m ³	 5,258	 RAZEM 5,258
2.4	Pokrycie dachu				
139	KNR 2-02 d.2. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5,2*2*14,85	m ² m ²	 154,440	 RAZEM 154,440
140	KNR 2-02 d.2. 0501-02 4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 5,2*2*14,85	m ² m ²	 154,440	 RAZEM 154,440
141	KNR AT-09 d.2. 0101-06 4	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm 5,2*2*14,85	m ² m ²	 154,440	 RAZEM 154,440
142	KNR K-05 d.2. 0104-02 4	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 5,2*2*14,85	m ² m ²	 154,440	 RAZEM 154,440
143	KNR-W 2-02 d.2. 0511-01 4	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną płyty dachowe 5,2*2*14,85	m ² m ²	 154,440	 RAZEM 154,440

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	154,440
144	KNR-W 2-02 d.2. 0511-02 4	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną gąsiory	m		
		14,85	m	14,850	
				RAZEM	14,850
145	KNR-W 2-02 d.2. 0511-03 4	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną blachy okapowe Krotność = 2	m		
		14,85	m	14,850	
				RAZEM	14,850
146	KNR-W 2-02 d.2. 0511-04 4	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną wiatrownice boczne	m		
		5,2*4	m	20,800	
				RAZEM	20,800
147	KNR-W 2-02 d.2. 0519-03 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		14,85*2	m	29,700	
				RAZEM	29,700
148	KNR-W 2-02 d.2. 0526-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4*2,92	m	11,680	
				RAZEM	11,680
2.5		Ściany wewnętrzne wykończenie			
149	KNR-W 2-02 d.2. 0801-01 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.124+poz.125*2	m ²	82,222	
				RAZEM	82,222
150	KNR-W 2-02 d.2. 0830-04 5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.124+poz.125*2	m ²	82,222	
				RAZEM	82,222
151	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.150	m ²	82,222	
				RAZEM	82,222
152	KNR-W 2-02 d.2. 0840-07 5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2,92*(1,5*4+2,32*2)-0,9*2,1-2*0,8*2,1	m ²	25,819	
				RAZEM	25,819
2.6		Wykończenie sufitu podwieszanego			
153	KNR AT-09 d.2. 0103-02 6	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		4,22*7,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
154	KNR 2-02 d.2. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4,22*7,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
155	KNR 2-02 d.2. 0613-04 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		4,22*7,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
156	KNR 2-02 d.2. 2011-02 6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		4,22*7,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
157	KNR 2-02 d.2. 2011-04 6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
		4,22*7,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR 2-02 d.2. 0815-02 6 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 4,22*7,22	m ² m ²	 30,468	
				RAZEM	30,468
159	KNR 2-02 d.2. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4,22*7,22	m ² m ²	 30,468	
				RAZEM	30,468
2.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
160	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,9*2*2,1	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
161	KNR-W 2-02 d.2. 1018-03 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 1,2*1,2*3	m ² m ²	 4,320	
				RAZEM	4,320
162	NNRNKB d.2. 202 2143-01 7	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,3*2+1,1	m m	 3,700	
				RAZEM	3,700
2.8		Elewacja			
163	KNR 0-17 d.2. 2608-02 8	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) poz.124	m ² m ²	 63,274	
				RAZEM	63,274
164	KNR 0-17 d.2. 2608-03 8	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.124	m ² m ²	 63,274	
				RAZEM	63,274
165	KNR 0-17 d.2. 2609-01 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.124	m ² m ²	 63,274	
				RAZEM	63,274
166	KNR 0-17 d.2. 2609-06 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.124	m ² m ²	 63,274	
				RAZEM	63,274
167	KNR 0-17 d.2. 2609-07 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,15*(1,2*3*2+1,2*2+1,2+2,1+2,1+2,1+2,1+1)	m ² m ²	 3,030	
				RAZEM	3,030
168	KNR 0-17 d.2. 2609-08 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,92*4+(1,2*3*2+1,2*2+1,2+2,1+2,1+2,1+1)	m m	 31,880	
				RAZEM	31,880
169	KNR 0-23 d.2. 2612-09 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- zamocowanie listwy cokołowej 4,46+4,46+7,7+7,7	m m	 24,320	
				RAZEM	24,320
170	KNR 0-23 d.2. 0931-01 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.163+poz.167	m ² m ²	 66,304	
				RAZEM	66,304
171	KNR 0-23 d.2. 0931-02 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.163	m ² m ²	 63,274	
				RAZEM	63,274
172	KNR 0-23 d.2. 0931-03 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.167	m ²	3,030	
				RAZEM	3,030
2.9		Posadzka na gruncie w części murowanej			
173 d.2. 9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		7,22*4,22*0,2	m ³	6,094	
				RAZEM	6,094
174 d.2. 9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		7,22*4,22*0,1	m ³	3,047	
				RAZEM	3,047
175 d.2. 9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		7,22*4,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
176 d.2. 9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15cm	m ²		
		7,22*4,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
177 d.2. 9	NNRNKB 202 1128-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		7,22*4,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
178 d.2. 9	NNRNKB 202 1128-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3,5	m ²		
		7,22*4,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
179 d.2. 9	NNRNKB 202 1121-11	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		7,22*4,22	m ²	30,468	
				RAZEM	30,468
2.10		Posadzka na gruncie w części drewnianej			
180 d.2. 10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		7,5*8,8	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
181 d.2. 10	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		7,5*8,8	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
182 d.2. 10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7,5*8,8	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
183 d.2. 10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(7,5+8,8+8,8)*0,075	m ³	1,883	
				RAZEM	1,883
184 d.2. 10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(7,5+8,8+8,8)	m	25,100	
				RAZEM	25,100
2.11		Instalacja elektryczna			
185 d.2. 11	kalk. własna	Instalacja odgromowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.2. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej	kpl		
		1	kpl	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
187	kalk. własna	Dostawa i montaż kamer zewnętrznych	kpl		
d.2.					
11		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
188	kalk. własna	Dostawa i montaż alarmu	kpl		
d.2.					
11		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.2.	0405-01				
11		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
d.2.	0206-01				
11		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
191	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
11		8+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
192	KNNR 5	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.2.	0306-01				
11		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2.	0308-01				
11		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
194	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawy zewnętrzne 2x wejście 2x wiata drewniana	kpl.		
d.2.	0502-01				
11		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
195	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
d.2.	0501-02				
11		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
196	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.2.	0406-02				
11		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNNR 5	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną	szt.		
d.2.	0213-05				
11		26,01+1,5+1,8	szt.	29,310	
				RAZEM	29,310
2.12		Instalacje i przyłącze wod kan			
198	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe	szt.		
d.2.	0808-01				
12		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR-W 2-18	Instalacja wodociągowa zewnętrzne L=115m	szt.		
d.2.	0808-01				
12	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR-W 2-18	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.2.	0808-01				
12	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201	KNR-W 2-18	Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej L=80m	szt.		
d.2.	0808-01				
12	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNNR 4 d.2. 0203-03 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
203	KNNR 4 d.2. 0203-04 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
204	KNNR 4 d.2. 0208-03 12	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1+4	m	5,000	
				RAZEM	5,000
205	KNNR 4 d.2. 0212-06 12	Rura wywiewna PCV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNNR 4 d.2. 0208-01 12	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
207	KNNR 4 d.2. 0211-01 12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNNR 4 d.2. 0211-03 12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNNR 4 d.2. 0230-02 12	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNNR 4 d.2. 0233-03 12	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNNR 4 d.2. 0112-01 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
212	KNNR 4 d.2. 0116-01 12	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213	KNNR 4 d.2. 0135-01 12	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
214	KNNR 4 d.2. 0137-01 12	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000