

PRZEDMIAR ROBÓT przebudowa dróg wewnętrznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233140-2 Roboty drogowe
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH, BUDOWA CHODNIKÓW I PARKINGÓW przy projektowanych budynkach laboratorium drogowego i budynku magazynowo-garażowego Oddziału GDDKiA w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Nowotoruńska 31, działka nr 1/29
INWESTOR : Generalna Dyrekcja dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-950 Bydgoszcz ul. Fordońska 6
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

Przedmiar zawiera:

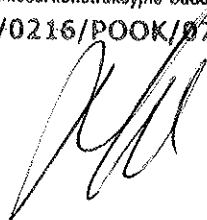
- krótką charakterystykę robót
- zestawienie działów przedmiarów
- przedmiar robót

Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w kosztorysie i przedmiarze służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości wymogów technicznych i jakościowych, założonych dla projektowanych rozwiązań.

W każdym przypadku występowania w tekście takiego oznaczenia indywidualizującego przyjąć należy w sposób dorozumiany, że występuje ono każdorazowo wraz ze zwrotem "lub równoważny". Rozumieć przez to należy, że dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń lub materiałów równoważnych, o nie gorszych niż opisane w projekcie parametrach technicznych, spełniających obowiązujące przepisy prawa oraz normy, a także atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na obszarze Unii Europejskiej.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jacek Matuszak
uprawnienia budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr: WKP/0216/POOK/07



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowane zagospodarowanie terenu przy projektowanych budynkach laboratorium drogowego i magazynowo-garażowego obejmuje przebudowę dróg wewnętrznych, placów parkingowych, chodników i śmietnika.

1) Droga dojazdowa

Droga dojazdowa, początek na krawedzi istniejącej drogi gminnej, droga o spadku poprzecznym jednostronnym. ograniczenie za pomocą krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z betonu B15.

Podbudowa - warstwy zgodnie z projektem.

Nawierzchnia bitumiczna - warstwa wiążąca gr 7 cm z betonu asfaltowego 0/20 i warstwa ścieralna gr 5 cm z betonu asfaltowego 0/12,8

2) Parkingi dla samochodów osobowych

Na terenie zaprojektowano 2 place parkingowe dla samochodów osobowych. (27+5 miejsc parkujących).

Projektowany parking o nawierzchni z płytek ażurowych betonowych 60x40x8 cm.

Parking ograniczony krawężnikiem betonowym 15x30 cm ułożonego na ławie betonowej B15.

Miejsca parkingowe wydzielone liniami z ułożonej kostki 20x10 cm betonowej koloru czerwonego.

3) Droga manewrowa

Droga o nawierzchni bitumicznej. O spadku jednostronnym ograniczona krawężnikami oporowymi wtopionymi.

4) Chodniki

Projektowane chodniki i opaski o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm szarej.. Ograniczone za pomocą obrzeża betonowego 8x30 cm ułożonego na ławie betonowej B15.

5) Śmietnik

Zabudowa śmietnika murowana, przekryta jednospadową płytą żelbetową pokryta papą. Drzwi stalowe dwuszydlowe zamykane na zamki. zabudościwa otworów siatka stalowa w ramie z kątownika.

6) Wycinka i nasadzenia drzew

wg przedmiaru robót

7) Trawniki

wg przedmiaru robót

Zestawienie działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI	1	8'
2	CHODNIKI, OPASKI I PODEJŚCIA DO BUDYNKÓW	9	24
2.1	Podbudowa	9	16
2.2	Krawężniki i obrzeża betonowe	17	21
2.3	Nawierzchnia z kostki betonowej	22	22
2.4	Roboty wykończeniowe	23	24
3	PARKINGI DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH	25	41
3.1	Podbudowa - parking	25	34
3.2	Krawężniki i oporniki betonowe	35	37
3.3	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych	38	39
3.4	Roboty wykończeniowe	40	41
4	DROGA DOJAZDOWA I MANEROWA	42	60
4.1	Podbudowa	42	51
4.2	Krawężniki betonowe	52	54
4.3	Nawierzchnia bitumiczna	55	60
5	ŚMIETNIK	61	87
6	WYCINKA I NASADZENIA DRZEW	88	98
7	TRAWNIKI	99	104

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNNR 6 d.1 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		285,00	m	285,000	
				RAZEM	285,000
2	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 6 d.1 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		2647,00	m ²	2647,000	
				RAZEM	2647,000
5	KNNR 6 d.1 0801-08	Rozebranie warstwy wiążącej z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie (mnożnik do RMS= 0,65)	m ²		
		2647,00	m ²	2647,000	
				RAZEM	2647,000
6	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		2647,00	m ²	2647,000	
				RAZEM	2647,000
7	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km z kosztem składowania	m ³		
		397,05	m ³	397,050	
				RAZEM	397,050
7	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km z kosztem składowania Krotność = 9 poz.7	m ³		
			m ³	397,050	
				RAZEM	397,050
8	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km bez kosztu składowania	m ³		
		253,375	m ³	253,375	
				RAZEM	253,375
8	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km, bez kosztu składowania Krotność = 9 poz.8	m ³		
			m ³	253,375	
				RAZEM	253,375
2		CHODNIKI, OPASKI I PODEJŚCIA DO BUDYNKÓW			
2.1		Podbudowa			
9	KNR 2-31 d.2 0102-05 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		850,00	m ²	850,000	
				RAZEM	850,000
10	KNR 2-31 d.2 0102-06 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6	m ²		
		850,00	m ²	850,000	
				RAZEM	850,000
11	KNR 2-01 d.2 0213-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		850,00*0,30	m ³	255,000	
				RAZEM	255,000
12	KNR 2-01 d.2 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.11	m ³		
			m ³	255,000	
				RAZEM	255,000
13	KNR 2-31 d.2 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		850,00	m ²	850,000	
				RAZEM	850,000
14	KNR 2-31 d.2 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		815,00	m ²	815,000	
				RAZEM	815,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 815,00	m ² m ²	 815,000	
				RAZEM	815,000
16	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.15	m ² m ²	 815,000	
				RAZEM	815,000
2.2		Krawężniki i obrzeża betonowe			
17	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki i oporniki - betonowa z oporem - beton B15 pod obrzeża 148,00*0,25*0,30 pod krawężnik 139,50*0,30*0,35	m ³ m ³ m ³	 11,100 14,648	
				RAZEM	25,748
18	KNR 2-31 d.2. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 139,50-12,00	m m	 127,500	
				RAZEM	127,500
19	KNR 2-31 d.2. 0403-06 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 12,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 2-31 d.2. 0403-07 2	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 2-31 d.2. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 148,00	m m	 148,000	
				RAZEM	148,000
2.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
22	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 815,00	m ² m ²	 815,000	
				RAZEM	815,000
2.4		Roboty wykończeniowe			
23	KNR 1 d.2. 0317-01 4	Obsypanie krawężników i obrzeży ziemią z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III obrzeża 148,00*1,00*0,30	m ³ m ³	 44,400	
				RAZEM	44,400
24	KNR 1 d.2. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 150,00*1,00	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
3		PARKINGI DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH			
3.1		Podbudowa - parking			
25	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 330,00	m ² m ²	 330,000	
				RAZEM	330,000
26	KNR 2-31 d.3. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 330,00	m ² m ²	 330,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	330,000
27	KNR 2-01 d.3. 0213-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 330,00*0,30	m ³ m ³	99,000	
				RAZEM	99,000
28	KNR 2-01 d.3. 0214-03 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.27	m ³ m ³	99,000	
				RAZEM	99,000
29	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 330,00	m ² m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
30	KNR 2-31 d.3. 0104-07 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.29	m ² m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
31	KNR 2-31 d.3. 0104-08 1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 poz.30	m ² m ²	330,000	
				RAZEM	330,000
32	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 320,00	m ² m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
33	KNR 2-31 d.3. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.32	m ² m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
34	KNR 2-31 d.3. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.33	m ² m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
3.2		Krawężniki i oporniki betonowe			
35	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki i oporniki - betonowa z oporem - beton B15 88,00*0,30*0,35 48,00*0,30*0,25	m ³ m ³ m ³	9,240 3,600	
				RAZEM	12,840
36	KNR 2-31 d.3. 0403-01 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 87,50	m m	87,500	
				RAZEM	87,500
37	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wym. 10x30 cm na podsypce cem.piaskowej 48,00	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
3.3		Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych			
38	KNR 2-31 d.3. 0309-05 3 analogia	Nawierzchnia miejsc postojowych z płyt drogowych betonowych ażurowych 60x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin i szczelin w płytach piaskiem 300,00	m ² m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
39	KNR 2-31 d.3. 0406-07 3 analogia	Obramowania, linie - wydzielenia miejsc parkingowych kostką brukową kolorową na podsypce cem.piaskowej 0,20*102,00	m ² m ²	20,400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,400
3.4		Roboty wykończeniowe			
40	KNNR 1	Obsypianie krawężników i obrzeży ziemi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.3.	0317-01		m ³	26,400	
4		88,00*1,00*0,30			
				RAZEM	26,400
41	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3.	0501-01		m ²	88,000	
4		88,00*1,00			
				RAZEM	88,000
4		DROGA DOJAZDOWA I MANEWRÓWA			
4.1		Podbudowa			
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4.	0101-01		m ²	2395,000	
1		2395,00			
				RAZEM	2395,000
43	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.4.	0101-02		m ²	2395,000	
1		Krotność = 4 poz.42			
				RAZEM	2395,000
44	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.4.	0213-05		m ³	718,500	
1		2395,0*0,30			
				RAZEM	718,500
45	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.4.	0214-03		m ³	718,500	
1		Krotność = 18 poz.44			
				RAZEM	718,500
46	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.4.	0103-04		m ²	2387,000	
1		2387,00			
				RAZEM	2387,000
47	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4.	0104-07		m ²	2387,000	
1		poz.46			
				RAZEM	2387,000
48	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.4.	0104-08		m ²	2387,000	
1		Krotność = -5 poz.47			
				RAZEM	2387,000
49	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.	0111-03		m ²	2387,000	
1		poz.46			
				RAZEM	2387,000
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.4.	0114-05		m ²	2387,000	
1		poz.46			
				RAZEM	2387,000
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4.	0114-06		m ²	2387,000	
1		Krotność = 5 poz.50			
				RAZEM	2387,000
4.2		Krawężniki betonowe			
52	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i oporniki - betonowa z oporem - beton B15	m ³		
d.4.	0402-04		m ³	16,363	
2		187,00*0,25*0,35			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,363
53 d.4. 2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		187,00	m	187,000	
				RAZEM	187,000
54 d.4. 2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		65,00	m	65,000	
				RAZEM	65,000
4.3		Nawierzchnia bitumiczna			
55 d.4. 3	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z kostki betonowej 20x10 gr 8 cm szer 20 cm na płask płaskie na podsypce cem.piaskowej	m		
	wycena indywidualna	96,00	m	96,000	
				RAZEM	96,000
56 d.4. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod w/w ściek betonowa zwykła, beton B15	m ³		
		96,00*0,30*0,20	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
57 d.4. 3	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki bitumicznej 0/20 - warstwa wiążąca o grub. 2 cm. Warstwę wiążącą i warstwę i ścieralną należy wykonać z betonu asfaltowego dla ruchu KR-2 zgodnie z projektem i normy PN-S-96025/2000. Przed przystąpieniem do robót, wykonawca dostarczy dla inwestora do akceptacji projekt składu mieszanki mineralno-asfaltowej oraz wyniki badań laboratoryjnych poszczególnych składników do wykonania poszczególnych warstw nawierzchni.	m ²		
		2387,00	m ²	2387,000	
				RAZEM	2387,000
58 d.4. 3	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki bitumicznej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		2387,00	m ²	2387,000	
				RAZEM	2387,000
59 d.4. 3	KNR 2-31 0314-03	Nawierzchnia z mieszanki bitumicznej 0/12 - warstwa ścieralna o grub. 2 cm. Warstwę wiążącą i warstwę i ścieralną należy wykonać z betonu asfaltowego dla ruchu KR-2 zgodnie z projektem i normy PN-S-96025/2000. Przed przystąpieniem do robót, wykonawca dostarczy dla inwestora do akceptacji projekt składu mieszanki mineralno-asfaltowej oraz wyniki badań laboratoryjnych poszczególnych składników do wykonania poszczególnych warstw nawierzchni.	m ²		
		2387,00	m ²	2387,000	
				RAZEM	2387,000
60 d.4. 3	KNR 2-31 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki bitumicznej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
		2387,00	m ²	2387,000	
				RAZEM	2387,000
5		ŚMIETNIK			
61 d.5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (6,50+3,50)*2*1,00*0,80	m ³		
			m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
62 d.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		4,50	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
63 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(6,00+3,00)*2*0,60*0,10	m ³	1,080	
				RAZEM	1,080
64 d.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25	m ³		
		(6,00+3,00)*0,40*0,65	m ³	2,340	
				RAZEM	2,340
65 d.5	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		12,50	m ³	12,500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,500
66	KNR 2-02 d.5 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 10,20	m ² m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
67	KNR K-02 d.5 0103-09	Ściany gr 24 cm z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej (6,00+3,00)*2*1,40-1,90*1,40	m ² m ²	22,540	
				RAZEM	22,540
68	KNR 2-02 d.5 0232-03	Wierńce i słupy żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, B25 (6,00+3,00*2+2,05*2)*0,20*0,24 (3,00*2)*0,75*0,20 0,20*0,20*0,70*4	m ³ m ³ m ³	0,773 0,900 0,112	
				RAZEM	1,785
69	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, B25 6,00*3,00	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
70	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane 429,80/1000*1,02*1,10	t t	0,482	
				RAZEM	0,482
71	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 6,00*3,00	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
72	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (6,00+3,00)*2*0,25	m ² m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
73	KNR-W 2-02 d.5 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 6,05	m m	6,050	
				RAZEM	6,050
74	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2,30	m m	2,300	
				RAZEM	2,300
75	KNR 2-02 d.5 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (5,50+2,50)*2*2,28-1,90*2,00	m ² m ²	32,680	
				RAZEM	32,680
76	KNR 2-02 d.5 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 2,52*5,05	m ² m ²	12,726	
				RAZEM	12,726
77	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,52*5,02*0,25	m ³ m ³	3,163	
				RAZEM	3,163
78	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,52*5,02*0,15	m ³ m ³	1,898	
				RAZEM	1,898
79	KNR 2-02 d.5 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 12,80	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
80	KNR 2-02 d.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3,5 12,80	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
81	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - dwuskrzydłowe z dolnym nawiewem, zamykane na zamek. 1,90*2,05	m ² m ²	3,895	
				RAZEM	3,895

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.5 1210-01 analogia	Zabudowa otworów - siatka w ramie z katownika stalowego	m ²		
		0,40*1,70*5<szł>	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
83	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		32,68	m ²	32,680	
				RAZEM	32,680
84	KNR 2-02 d.5 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		(6,00+3,00)*2*2,28-1,90*2,00	m ²	37,240	
				RAZEM	37,240
85	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		37,24	m ²	37,240	
				RAZEM	37,240
86	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.85	m ²	37,240	
				RAZEM	37,240
87	KNR-W 2-02 d.5 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową (kolory wg projektu)	m ²		
		poz.86	m ²	37,240	
				RAZEM	37,240
6		WYCINKA I NASADZENIA DRZEW			
88	KNNR 1 d.6 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew (jarzab pospolity) z karczowaniem pni o średnim obwodzie na wysokości 1,3 m ≈32 cm (średnicy 11 cm)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89	KNNR 1 d.6 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm cm w terenie normalnym	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90	KNNR 1 d.6 0109-01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		Krotność = 8	szt.	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
91	KNNR 1 d.6 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		5,00	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
92	KNNR 1 d.6 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc	mp		
		Krotność = 8	mp	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
93	KNNR 1 d.6 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		5,00	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
94	KNNR 1 d.6 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
		5,00	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
95	KNNR 1 d.6 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		12,00	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
96	KNNR 1 d.6 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu gałęzi	mp		
		12,00	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
97	KNNR 1 d.6 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku	mp.		
		1,00	mp.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 2-21 d.6 0302-05	Sadzenie drzew o obwodzie minimum 16 mm liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m. Gatunek drzew: jarzab pospolity (sorbus aucuparia)	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		TRAWNIKI			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1000*0,02	m ³		
			m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
100	KNR 2-21 d.7 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
101	KNR 2-21 d.7 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 18	m ³	20,000	
		20,00		RAZEM	20,000
102	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr 30 cm, ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		1000,00*0,30	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
103	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
d.7		300,00	m ³	300,000	
				RAZEM	300,000
104	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1000,00	m ²	1000,000	
				RAZEM	1000,000