PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku magazynu ochrony ludności i obrony cywilnej z infrastrukturą towarzyszącą oraz zbiornika retencyjnego na wody opadowe o pojemności 30m3
ADRES INWESTYCJI : BOCHNIA, gmina Bochnia, dz. nr ewid. 787/1, 788/4
INWESTOR : GMINA Miasta Bochnia
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADRIAN SMOŁUCH
DATA OPRACOWANIA : maj 2026

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
maj 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Rozbiórka istniejącej nawierzchni w miejscu projektowanego budynku**			
1 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 12 cm	m^2		
		18*53.50	m^2	963.000	
				RAZEM	963.000
2 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m^2		
		18*53.5	m^2	963.000	
				RAZEM	963.000
3 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m^2		
		18*53.5	m^2	963.000	
				RAZEM	963.000
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		18*53.5*0.32	m^3	308.160	
				RAZEM	308.160
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m^3		
		18*53.5*0.32	m^3	308.160	
				RAZEM	308.160
2		**Roboty ziemne**			
6 d.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		1.1*(17*2.5*2+47.50*2.5*2)	m^3	354.750	
				RAZEM	354.750
7 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m^3		
		1.1*(17*2.5*2+47.50*2.5*2)	m^3	354.750	
				RAZEM	354.750
3		**Roboty fundamentowe**			
8 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		0.1*(1.8*1.8*22+1.5*1.5*4)	m^3	8.028	
				RAZEM	8.028
9 d.3	KNR-W 2-02 0233-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3	m^3		
		0.4*(1.8*1.8*22+1.5*1.5*4)	m^3	32.112	
				RAZEM	32.112
10 d.3	KNR-W 2-02 0208-01 - analogia	Słupy stóp fundamentowych	m^3		
		0.7*(0.48*0.48*22+0.40*0.40*4)	m^3	3.996	
				RAZEM	3.996
11 d.3	KNR-W 2-02 0231-02 - analogia	Podwaliny fundamentowe betonowe	m^3		
		0.2*0.6*(10*4.58*2+4.33*3+0.47*2+4.37)	m^3	13.188	
				RAZEM	13.188
12 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm strzemiona słupów stóp fundamentowych	t		
		0.122*0.222+0.630*0.222+0.203	t	0.370	
				RAZEM	0.370
13 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0.495+0.079+0.950+0.950	t	2.474	
				RAZEM	2.474
14 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z dysperbitu - gruntowanie nawierzchni	m^2		
		0.7*2*4.58*28+0.7*(0.48*4*22+0.4*4*4)+1.8*1.8*22+1.5*1.5*4	m^2	293.864	
				RAZEM	293.864
15 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m^2		
		293.864	m^2	293.864	
				RAZEM	293.864
16 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		354.75-(5.438+21.752+2.752+13.188)	m^3	311.620	
				RAZEM	311.620
17 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m^3		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		311.62	m^3	311.620	
				RAZEM	311.620
4		**Posadzka betonowa**			
4.1		**Posadzka w pomieszczeniach magazynowych**			
18 d.4.1	KNNR 6 0112-03 - analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo o uziarnieniu 0-63mm	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
19 d.4.1	KNNR 6 0112-03 - analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm kruszywo o uziarnieniu 0-63mm	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
20 d.4.1	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
21 d.4.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
22 d.4.1	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm z wykonaniem dylatacji	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
23 d.4.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 13	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
24 d.4.1	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
25 d.4.1	kalk. własna	Impregnacja posadzki krzemianami	m^2		
		681	m^2	681.000	
				RAZEM	681.000
4.2		**Posadzka w pomieszczeniu składu żywności**			
26 d.4.2	KNNR 6 0112-03 - analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo o uziarnieniu 0-63mm	m^2		
		46.170	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
27 d.4.2	KNNR 6 0112-03 - analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm kruszywo o uziarnieniu 0-63mm	m^2		
		46.170	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
28 d.4.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m^2		
		46.170	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
29 d.4.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2		
		4.20*14.80-(4.10*3.90)	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
30 d.4.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu xps	m^2		
		4.20*14.80-(4.10*3.90)	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
31 d.4.2	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grubości 5 cm z wykonaniem dylatacji	m^2		
		46.170	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
32 d.4.2	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 13	m^2		
		46.170	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
33 d.4.2	KNR 19-01 0904-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		46.170	m^2	46.170	
				RAZEM	46.170
34 d.4.2	kalk. własna	Impregnacja posadzki krzemianami	m^2		
		15.42	m^2	15.420	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.420
5		**Montaż hali stalowej**			
35 d.5	KNR-W 4-01 0324-04	Osadzenie marek stalowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
36 d.5	KNR-W 2-05 0101-01 - analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy IPE 330 Krotność = 22	t		
		0.1842*22	t	4.052	
				RAZEM	4.052
37 d.5	KNR-W 2-05 0101-01 - analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy IPE 200 Krotność = 4	t		
		0.1128*2	t	0.226	
				RAZEM	0.226
38 d.5	KNR-W 2-05 0101-01 - analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słupy Rk 140x4 Krotność = 2	t		
		0.1128*2	t	0.226	
				RAZEM	0.226
39 d.5	KNR-W 4-01 0324-04	Marki słupów - łaczenie z dźwigarami	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
40 d.5	KNR-W 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - dźwiary stalowe - IPE 360	t		
		(18*7.51*49.10)/1000+(4*10.86*49.10)/1000	t	8.770	
				RAZEM	8.770
41 d.5	KNR-W 4-01 0324-04 - analogia	Połaczenia doczołowe dźwigarów przy pomocy blachy stalowej grubości 16mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
42 d.5	KNR-W 2-05 0102-04 - analogia	Hale typu lekkiego - konstrukcja zadaszenia od frontu budynku Rk 120x4, usztywnienia ścian szczytowych	t		
		(3*14.57+4*3.51*14.57+4*3.62*14.57)/1000	t	0.459	
				RAZEM	0.459
43 d.5	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników Rk 140x4	t		
		(8*15.81*50.92+2*15.81*17)/1000	t	6.978	
				RAZEM	6.978
44 d.5	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie zadaszenia frontowego z kształtowników Rk 100x4	t		
		(3*15.40*12.10)/1000	t	0.559	
				RAZEM	0.559
45 d.5	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		(5.55*2*31*1.55)/1000+(5.20*2*4*1.55)/1000	t	0.598	
				RAZEM	0.598
46 d.5	KNR-W 2-05 0102-06 - analogia	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		(7.20*2*10*1.55)/1000	t	0.223	
				RAZEM	0.223
6		**Obudowa hali, pokrycie dachu**			
47 d.6	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu z płyty warstwowej gr. 12cm na rdzeniu poliuretanowym	m^2		
		50.92*7.92+24.46*7.92+9.46*7.92+17*11.17+15.40*3.93	m^2	922.345	
				RAZEM	922.345
48 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m^2		
		0.3*(50.92*2+17+15.40+7.92*4+3.93*2+3.25*2)	m^2	54.084	
				RAZEM	54.084
49 d.6	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12,5 cm	m		
		50.92+24.46+15.40+9.46	m	100.240	
				RAZEM	100.240
50 d.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 9 cm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
51 d.6	KNR 2-05 1001-01 - analogia	Lekka obudowa ścian z płyty warstwowej gr. 12cm na rdzeniu poliuretanowym	m^2		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.60*2*50.32+93.55*2-(4.70*4+4.80*4*2+1*2.1)	m^2	691.384	
				RAZEM	691.384
7		**Posadzka w części biurowej**			
52 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m^3		
		4.10*3.90*0.12	m^3	1.919	
				RAZEM	1.919
53 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2		
		4.10*3.90	m^2	15.990	
				RAZEM	15.990
54 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 DACH/PODŁOGA	m^2		
		15.99	m^2	15.990	
				RAZEM	15.990
55 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m^2		
		15.99	m^2	15.990	
				RAZEM	15.990
56 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		4.1*3.90	m^2	15.990	
				RAZEM	15.990
57 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m^2		
		Krotność = 5			
		15.99	m^2	15.990	
				RAZEM	15.990
58 d.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m^2		
		2*1.5+2.5*3.90	m^2	12.750	
				RAZEM	12.750
59 d.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z glazury o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m^2		
		2*1.5+2.5*3.90	m^2	12.750	
				RAZEM	12.750
8		**Ściany działowe z samonośnej płyty warstwowej, sufity podwieszane z płyty warstwowej**			
60 d.8	KNR 2-05 1001-01 - analogia	Ściany działowe z samonośnej płyty warstwowej gr. 10cm na rdzeniu poliuretanowym	m^2		
		14.80*3*5-(2*3*3+1*2.1)+5.12*5+4.1*5+2.5*(3.90+1.50)-(1*2.1*2)	m^2	257.300	
				RAZEM	257.300
61 d.8	KNR 2-05 1001-01 - analogia	Sufit podwieszany z płyty warstwowej na rdzeniu poliuretanowym o grubości 15cm	m^2		
		4.1*3.9+10.80*4.10	m^2	60.270	
				RAZEM	60.270
9		**Stolarka budowlana**			
62 d.9	kalk. własna	Obróbki blacharskie otworów drzwiowych	m.b.		
		(2*2.1+1)*5+3*(2+3*2)	m.b.	50.000	
				RAZEM	50.000
63 d.9	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.9	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe	m^2		
		0.9*2.1*5	m^2	9.450	
				RAZEM	9.450
65 d.9	KNR-W 2-02 1205-04	Montaż bram segmentowych wjazdowych z furtkami uchylnymi	m^2		
		4.70*4+4.80*4*2	m^2	57.200	
				RAZEM	57.200
66 d.9	KNR-W 2-02 1205-04 - analogia	Montaż bram rozwieranych	m^2		
		2*3*3	m^2	18.000	
				RAZEM	18.000
10		**Wewnętrzna instalacja kanalizacji**			
67 d.10	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		50.10+8.50	m	58.600	
				RAZEM	58.600
68 d.10	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.10+1.50+4.95*4+6.50+4.05+1.35+0.90*2	m	45.100	
				RAZEM	45.100
69 d.10	KNNR 4 0203-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		0.5*2	m	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.10	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
71 d.10	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.10	KNR 2-15 0212-02	Montaż odpływów liniowych z suchym syfonem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.10	kalk. własna	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		**Wewnętrzna instalacja wody**			
74 d.11	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.11	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
76 d.11	KNNR 4 0116-01	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
77 d.11	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.11	kalk. własna	Punkt czerpalny wody	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.11	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		<bez barier>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.11	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów żeliwnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.11	KNR 4-02 0224-01	Montaż miski ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.11	analiza indywidualna	hydrant wewnętrzny wraz z instalacją hydrantową z rur stalowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.11	KNR 2-15 0103-09	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. DN 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.90+45.85+8.11+4.45+3.75+0.5	m	66.560	
				RAZEM	66.560
84 d.11	kalk. własna	Punkty czerpalne wody	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12		**Wewnętrzna instalacja elektryczna**			
85 d.12	KNNR 5 0407-03	Prefabrykacja tablicy RG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.12	KNR 5-08 0404-04	Montaż rozdzielnicy RG	szt.		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.12	KNR 5-08 0704-04	Montaż koryt kablowych	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
88 d.12	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
89 d.12	kalk. własna	Montaż zawiesie pod instalację oświetleniową	m		
		10.80*2+14.68*9	m	153.720	
				RAZEM	153.720
90 d.12	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych (zgodnie z rys. E1 projektu technicznego w branży elektrycznej)	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
91 d.12	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych - kinkiety	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.12	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw ewakuacyjnych (zgodnie z rys. E1 projektu technicznego w branży elektrycznej)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.12	KNNR 5 0302-06 - analogia	Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 rozgałęźne	szt.		
		158	szt.	158.000	
				RAZEM	158.000
94 d.12	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
95 d.12	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazda siłowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.12	KNR 5-08 0306-01	Montaż włączników elektrycznych pojedynczych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
97 d.12	KNR 5-08 0306-01 - analogia	Montaż punktów przyłaczeniowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
98 d.12	kalk. własna	Badanie rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż bębnoweo odciągu spalin do projektowanego garażu osp	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.12	kalk. własna	Instalacja monitoringu (zgodnie z STWiOR oraz projektem technicznym branzy elektrycznej)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.12	kalk. własna	Instalacja alarmowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		**Instalacja c.o., wraz z instalacją wentylacji mechanicznej**			
102 d.13	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż grzejników konwektorowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.13	KNR-W 2-17 0320-03 - analogia	Nagrzewnice 10 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.13	KNR-W 2-17 0320-03 - analogia	Nagrzewnice 20 kW	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.13	KNR 7-24 0130-02 - analogia	Klimatyzator z funkcją grzania (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) 3,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.13	KNR 7-24 0130-02 - analogia	Klimatyzator z funkcją grzania (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) 7,1kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.13	KNR 2-17 0137-01 - analogia	Nawietrzaki ścienne mechaniczne - 60m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.13	KNR 2-17 0137-01 - analogia	Nawietrzaki ścienne mechaniczne - 90m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.13	KNR 2-17 0137-01 - analogia	Nawietrzaki ścienne mechaniczne - 150m3/h	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
110 d.13	KNR 5-06 1606-02 - analogia	Montaż czujników dymu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.13	KNR 5-06 1606-02 - analogia	Montaż detektorów tlenku węgla	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.13	kalk. własna	Montaż wentylatorów dachowych wyciągowych 600m3/h	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.13	kalk. własna	Montaż wentylatorów dachowych wyciągowych 180m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.13	kalk. własna	Montaż nawietrzaków ściennych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
14		**Instalacja odgromowa**			
115 d.14	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		2*16+2*51.32	m	134.640	
				RAZEM	134.640
116 d.14	KNR-W 5-08 0601-13	Montaż wsporników instalacji odgromowej	szt.		
		190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
117 d.14	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		138.50+18.50+15.30*2	m	187.600	
				RAZEM	187.600
118 d.14	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
119 d.14	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.14	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.14	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		**Demontaż instalacji zewnętrznych kolidujących z projektowanym budynkiem**			
122 d.15	kalk. własna	Demontaż instalacji zewnętrznych kolidujących z projektowanym budynkiem	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
16		**Zewnętrzna instalacja elektryczna**			
123 d.16	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 12 cm	m^2		
		16.50	m^2	16.500	
				RAZEM	16.500
124 d.16	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m^2		
		16.50	m^2	16.500	
				RAZEM	16.500
125 d.16	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m^2		
		16.50	m^2	16.500	
				RAZEM	16.500
126 d.16	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		16.50*0.32	m^3	5.280	
				RAZEM	5.280
127 d.16	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m^3		
		16.50*0.32	m^3	5.280	
				RAZEM	5.280
128 d.16	KNR 2-01 0317-0101 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony	m^3		
		16.50*0.5	m^3	8.250	
				RAZEM	8.250
129 d.16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
130 d.16	KNNR 5 0713-05 - analogia	Ułożenie w wykopie kabla YKY(żo)4x16mm	m		
		16.50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
131 d.16	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m^3		
		16.5*0.5	m^3	8.250	
				RAZEM	8.250
132 d.16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.16	KNR 4-03 1003-16 z.o.3.1. 9901-5	Przejście przez ścianę budynku	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		**Zewnętrzna instalacja wody**			
134 d.17	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 12 cm	m^2		
		107	m^2	107.000	
				RAZEM	107.000
135 d.17	kalk. własna	Montaż studni wodomierzowej z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.17	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m^2		
		107	m^2	107.000	
				RAZEM	107.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.17	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 107	m^2 m^2	 107.000	
				RAZEM	107.000
138 d.17	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 107*0.32	m^3 m^3	 34.240	
				RAZEM	34.240
139 d.17	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 107*0.32	m^3 m^3	 34.240	
				RAZEM	34.240
140 d.17	KNR 2-01 0317-0101 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony 107*0.5	m^3 m^3	 53.500	
				RAZEM	53.500
141 d.17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 107	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
142 d.17	KNR 2-18 0109-01	Zewnętrzna instalacja wody pe 40mm 107	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
143 d.17	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.17	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.9*83	m^3 m^3	 74.700	
				RAZEM	74.700
145 d.17	KNR 4-03 1003-16 z.o.3.1. 9901-5	Przejście przez ścianę budynku 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18		**Przebudowa zewnętrznej instalacji wody**			
146 d.18	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 12 cm 24.50	m^2 m^2	 24.500	
				RAZEM	24.500
147 d.18	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 24.50	m^2 m^2	 24.500	
				RAZEM	24.500
148 d.18	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 24.50	m^2 m^2	 24.500	
				RAZEM	24.500
149 d.18	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 24.50*0.32	m^3 m^3	 7.840	
				RAZEM	7.840
150 d.18	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 24.50*0.32	m^3 m^3	 7.840	
				RAZEM	7.840
151 d.18	KNR 2-01 0317-0101 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony 24.50*0.5	m^3 m^3	 12.250	
				RAZEM	12.250
152 d.18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 24.50	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.18	KNR 2-18 0109-01	Zewnętrzna instalacja wody pe 40mm	m		
		24.50	m	24.500	
				RAZEM	24.500
154 d.18	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.18	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m^3		
		0.9*24.50*0.50	m^3	11.025	
				RAZEM	11.025
19		**Zewnętrzna instalacja kanalizacji**			
156 d.19	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 12 cm	m^2		
		69.50	m^2	69.500	
				RAZEM	69.500
157 d.19	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m^2		
		69.50	m^2	69.500	
				RAZEM	69.500
158 d.19	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m^2		
		Krotność = 10			
		69.50	m^2	69.500	
				RAZEM	69.500
159 d.19	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		69.50*0.32	m^3	22.240	
				RAZEM	22.240
160 d.19	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m^3		
		Krotność = 9			
		69.50*0.32	m^3	22.240	
				RAZEM	22.240
161 d.19	KNR 2-01 0317-0101 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony	m^3		
		25.50*0.5	m^3	12.750	
				RAZEM	12.750
162 d.19	KNR 2-01 0317-0101 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony	m^3		
		69.50*0.5+1.00	m^3	35.750	
				RAZEM	35.750
163 d.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		69.50	m	69.500	
				RAZEM	69.500
164 d.19	KNR 2-18 0408-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 160mm łączonych na wcisk	m		
		69.50	m	69.500	
				RAZEM	69.500
165 d.19	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.19	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m^3		
		69.50*0.5*0.80	m^3	27.800	
				RAZEM	27.800
20		**Kanalizacja deszczowa**			
167 d.20	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni o grubości 12 cm	m^2		
		(8.20*4)+39.5+12+1.5	m^2	85.800	
				RAZEM	85.800
168 d.20	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m^2		
		85.80	m^2	85.800	
				RAZEM	85.800
169 d.20	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m^2		
		Krotność = 10			
		85.80	m^2	85.800	
				RAZEM	85.800

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.20	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod zbiornik retencyjny żelbetowy	m^3		
		2.68*(8.20*4)	m^3	87.904	
				RAZEM	87.904
171 d.20	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		85.80*0.32	m^3	27.456	
				RAZEM	27.456
172 d.20	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m^3		
		Krotność = 9			
		27.456	m^3	27.456	
				RAZEM	27.456
173 d.20	KNR 2-01 0317-0101 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m^3		
		0.88*(39.50+4+12+1.5)	m^3	50.160	
				RAZEM	50.160
174 d.20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		39.50+4+12+1.5	m	57.000	
				RAZEM	57.000
175 d.20	KNR 2-18 0408-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC 160mm łączonych na wcisk	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
176 d.20	KNR 2-02 1925-02	Montaż elementów prefabrykowanych - żelbetowy zbiornik retencyjny na wodę opadową o pojemności 30m3	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.20	KNR 2-28 0409-01	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
178 d.20	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m^3		
		22*0.5*0.80	m^3	8.800	
				RAZEM	8.800
179 d.20	kalk. własna	Montaż zestawu zbiorników retencyjnych żelbetowych na wody opadowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		**Uzupełnienie nawierzchni asfaltowej**			
180 d.21	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20cm	m^2		
		22+69.50+83+16.50+208.20+(900-15*50.32)	m^2	544.400	
				RAZEM	544.400
181 d.21	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		544	m^2	544.000	
				RAZEM	544.000
182 d.21	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 4			
		544	m^2	544.000	
				RAZEM	544.000
183 d.21	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna 3cm	m^2		
		544	m^2	544.000	
				RAZEM	544.000
184 d.21	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		Krotność = 4			
		544	m^2	544.000	
				RAZEM	544.000
22		**Ogrodzenie zewnętrzne wraz z bramą wjazdową**			
185 d.22	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m^2		
		1.5*(68.21-2.5)+1.5*(15.24+57.67+52.14)	m^2	286.140	
				RAZEM	286.140
186 d.22	KNR-W 2-25 0307-03 - analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych - rozebranie	m^2		
		1.5*(13.55+13.94+33.97)	m^2	92.190	

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	92.190
187 d.22	kalk. własna	Demontaż istniejącej bramy wraz z jej utylizacją	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.22	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podmurówki	m^3		
		4.95	m^3	4.950	
				RAZEM	4.950
189 d.22	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m^3		
		4.950	m^3	4.950	
				RAZEM	4.950
190 d.22	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		4.950	m^3	4.950	
				RAZEM	4.950
191 d.22	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m^3		
		Krotność = 14			
		4.950	m^3	4.950	
				RAZEM	4.950
192 d.22	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie trasy ogrodzenia	km		
		256.86/1000	km	0.257	
				RAZEM	0.257
193 d.22	KNR 2-01 0312-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		104	dół.	104.000	
				RAZEM	104.000
194 d.22	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		104*(0.30*0.30*0.50)	m^3	4.680	
				RAZEM	4.680
195 d.22	KNR-W 2-02 1802-02 - analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.7 m - ogrodzenie panelowe, słupki 60x40mm o wysokości 2,0m	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
196 d.22	kalk. własna	Montaż bramy przesuwnej z przeciwwagą i napędem elektrycznym o wysokości 1, 7m i długosci 6m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23		**Wycinka drzew**			
197 d.23	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.23	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m^3		
		8	m^3	8.000	
				RAZEM	8.000
199 d.23	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m^3		
		Krotność = 20			
		8	m^3	8.000	
				RAZEM	8.000
200 d.23	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		8	mp	8.000	
				RAZEM	8.000
201 d.23	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 20			
		8	mp	8.000	
				RAZEM	8.000
202 d.23	kalk. własna	Usunięcie pni i korzeni drzew wraz z uporządkowaniem terenu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24		**Przebudowa zjazdu z drogi gminnej**			
203 d.24	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Norma PRO Wersja 4.54 Nr seryjny: 5782 Użytkownik: Usługi budowlano - projektowe Katarzyna Sapa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.24	KNR 2-31 0802-07 - analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni zjazdu	m^2		
		34	m^2	34.000	
				RAZEM	34.000
205 d.24	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m^3		
		34*0.20	m^3	6.800	
				RAZEM	6.800
206 d.24	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		34*0.20	m^3	6.800	
				RAZEM	6.800
207 d.24	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m^3		
		Krotność = 14			
		34*0.20	m^3	6.800	
				RAZEM	6.800
208 d.24	KNNR 4 1009-08 - analogia	Rura osłonowa instalacji gazowej o śr.zewnętrznej 180 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
209 d.24	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		69	m^2	69.000	
				RAZEM	69.000
210 d.24	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m^2		
		69	m^2	69.000	
				RAZEM	69.000
211 d.24	KNNR 6 0112-03 - analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m^2		
		69	m^2	69.000	
				RAZEM	69.000
212 d.24	KNNR 6 0113-02 - analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		69	m^2	69.000	
				RAZEM	69.000
213 d.24	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		69	m^2	69.000	
				RAZEM	69.000
214 d.24	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		69	m^2	69.000	
				RAZEM	69.000
215 d.24	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m^2		
		69	m^2	69.000	
				RAZEM	69.000
216 d.24	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		41*(0.25*0.1+2*0.05*0.30)	m^3	2.255	
				RAZEM	2.255
217 d.24	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000