
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA WRAZ Z UTYLIZACJĄ SZKLARNI
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Wapiennikowa 21a
INWESTOR : Wojewodzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Kielcach
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Wapiennikowa 21a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2025r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka szklarni nr 1			
1	KNR-W 4-02 d.1 0522-08	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 2.5-3.0 m	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		8.0+1.0*12	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNR-W 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		<pod stołami ogrodniczymi fi 80> (18.0*4+1.5*2)*2+(16.0*4+1.5*2)	m	217.00	
		<nad stołami ogrodniczymi fi 75> 20.0*12	m	240.00	
		<po bokach szklarni fi 65> 21.0*2*2	m	84.00	
				RAZEM	541.00
4	Kalkulacja d.1 własna	Przecinanie elementów stalowych szlifieką kątową	szt		
		<kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze> [(18.66/3)*2*2]+[(16.8/3)*2]	szt	36.08	
		<kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze> [(18.66/3)*2*2]+[(16.8/3)*2]	szt	36.08	
		<kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - słupki> (20*2*2)*2+(18*2*2)	szt	232.00	
		<kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - steżenia słupkow> (20*2*2)+(18*2*2)	szt	152.00	
		<kątowniki 35x35x5 - steżenia> 8*6	szt	48.00	
		<kątownik 60x30x5 - ściany podłużne> 12*7+6*7	szt	126.00	
		<kątownik 60x40x5 - ściany szczytowe> 2*2	szt	4.00	
		<kątownik 100x50x6> 4	szt	4.00	
		<ceownik 65 - ściany szczytowe> 4*2	szt	8.00	
		<dwuteowniki 120> 7*8+7*2	szt	70.00	
		<teownik 30x30x3 - ściany podłużne > 20*7*2	szt	280.00	
		<teownik 30x30x3 - ściany szczytowe> 40*2	szt	80.00	
		<teownik 40x40x3 - ściany podłużne> 2*7*2	szt	28.00	
		<teownik 50x50x5 - ściany podłużne> 4*7*2	szt	56.00	
		<teownik 50x50x5 - ściany szczytowe> 14	szt	14.00	
		<pręty fi 20> 3*6	szt	18.00	
				RAZEM	1192.16
5	KNR 4-04 d.1 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		
		<dwuteowniki 120> [(7.73+4.18)*8+21]*8.32	kg	967.45	
				RAZEM	967.45
6	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		<grzejniki z rur stalowych - fawiry> [(24.4*4.0)*8+(36.6*3.0)*2]/1000	t	1.00	
		<rury fi 20x2> (20.0*0.89)/1000	t	0.02	
		<rury pod stołami ogrodniczymi fi 80x2> [(18.0*4+1.5*2)*2+(16.0*4+1.5*2)]*(3.97/1000)	t	0.86	
		<rury nad stołami ogrodniczymi fi 75x2> [20.0*12]*(3.65/1000)	t	0.88	
		<rury po bokach szklarni fi 65x2> (21.0*2*2)*(3.03/1000)	t	0.25	
		<kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze> [(18.66*2+2.0*2)*2+(16.80*2+2.0*2)]*(2.18/1000)	t	0.26	
		<kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze> [(18.66*2+2.0*2)*2+(16.80*2+2.0*2)]*(3.77/1000)	t	0.45	
		<kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - słupki> [(0.62*40*2)+(0.62*36)]*(2.57/1000)	t	0.18	
		<kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - steżenia słupkow> (0.5*116)*(2.57/1000)	t	0.15	
		<kątowniki 35x35x5 - steżenia> [(2.1*2+3.75*2)*6]*(2.57/1000)	t	0.18	
		<kątownik 60x40x5 - ściany podłużne> (21.0*2*2)*(3.76/1000)	t	0.32	
		<kątownik 60x40x5 - ściany szczytowe> (4.5*2)*(3.76/1000)	t	0.03	
		<kątownik 100x50x8> (6.0+6.0)*(8.99/1000)	t	0.11	
		<ceownik 65 - ściany szczytowe> (2.0*4)*(7.09/1000)	t	0.06	
		<dwuteowniki 120> [(2.4+7.72+4.2+2.4)*8+21.0]*(11.2/1000)	t	1.73	
		<teownik 30x30x3 - ściany podłużne > [(2.0+7.73+4.2+2.0)*36+(21.0*8)]*(1.77/1000)	t	1.31	
		<teownik 30x30x3 - ściany szczytowe> (11*4.0)*(1.77/1000)	t	0.08	
		<teownik 40x40x5 - ściany podłużne> (2.0*14)*(3.77/1000)	t	0.11	
		<teownik 50x50x5 - ściany podłużne> (21.0*2*2)*(5.66/1000)	t	0.48	
		<teownik 50x50x5 - ściany szczytowe> (8.95*2+4.0+4.0*2)*(5.66/1000)	t	0.17	
		<pręty fi 20> (8.95*6)*(2.47/1000)	t	0.13	
				RAZEM	8.76
7	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 5			
		poz.6	t	8.76	
				RAZEM	8.76
8	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		<ściany fundamentowe> (0.6*1.38)*(21.0*2+9.0*2)	m³	49.68	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.68
9	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.8	m ³ m ³	 49.68	
				RAZEM	49.68
10	KNR 4-04 d.1 0603-05 z.sz.2.3.	Burzenie podłoża z betonu o grubości do 5 cm przy użyciu młotów pneumatycznych < płyty stołów ogrodniczych>[(18.66*2.0)*2+(16.8*2.0)]*0.05	m ³ m ³	 5.41	
				RAZEM	5.41
11	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (21.0*0.7)*4+(2.0*1.0*2)	m ² m ²	 62.80	
				RAZEM	62.80
12	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 49.68+poz.10+poz.11*0.05 <szkło>[(2.0+7.73+4.18+2.0)*21.0+33.12*2]*0.002	m ³ m ³ m ³	 58.23 0.80	
				RAZEM	59.03
13	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.12	m ³ m ³	 59.03	
				RAZEM	59.03
14	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km < płyty azbestowe stołów ogrodniczych>[(18.66*2+2.0*2)*0.2*2+(16.8*2+2.0*2)*0.2]*0.005	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
15	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.14	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
16	Kalkulacja d.1 własna	Opata za składowanie azbestu [(18.66*2+2.0*2)*0.2*2+(16.8*2+2.0*2)*0.2]*(15/1000)	t t	 0.36	
				RAZEM	0.36
17	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa piasku do zasypania wykopów po fundamentach 49.68	m ³ m ³	 49.68	
				RAZEM	49.68
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 49.68	m ³ m ³	 49.68	
				RAZEM	49.68
2		Rozbiórka szklarni nr 2			
19	KNR-W 4-02 d.2 0522-08	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowych G-4 o długości 2.5-3.0 m 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR-W 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 8.0+1.0*12	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNR-W 4-02 d.2 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm <pod stołami ogrodniczymi fi 80>[(18.0*4+1.5*2)*2+(16.0*4+1.5*2)] <nad stołami ogrodniczymi fi 75>20.0*9 <po bokach szklarni fi 65> 21.0*2*2	m m m m	 217.00 180.00 84.00	
				RAZEM	481.00
22	Kalkulacja d.2 własna	Przecinanie elementów stalowych szlifką kątową <kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze>[(18.66/3)*2*2]+[(16.8/3)*2] <kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze>[(18.66/3)*2*2]+[(16.8/3)*2] <kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - słupki>(20*2*2)*2+(18*2*2) <kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - steżenia słupkow>(20*2*2)+(18*2*2) <kątowniki 35x35x5 - steżenia>8*6 <kątownik 60x30x5 - ściany podłużne>12*7+6*7 <kątownik 60x40x5 - ściany szczytowe>2*2 <kątownik 100x50x6>4 <ceownik 65 - ściany szczytowe>4*2	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 36.08 36.08 232.00 152.00 48.00 126.00 4.00 4.00 8.00	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.03
32	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km < płyty azbestowe stołów ogrodniczych > $[(18.66*2+2.0*2)*0.2*2+(16.8*2+2.0*2)*0.2]*0.005$	m ³ m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
33	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.32	m ³ m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
34	Kalkulacja d.2 własna	Opata za składowanie azbestu $[(18.66*2+2.0*2)*0.2*2+(16.8*2+2.0*2)*0.2]*(15/1000)$	t t	0.36	
				RAZEM	0.36
35	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa piasku do zasypania wykopów po fundamentach 49.68	m ³ m ³	49.68	
				RAZEM	49.68
36	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 49.68	m ³ m ³	49.68	
				RAZEM	49.68
3		Rozbiórka szklarni nr 3			
37	KNR-W 4-02 d.3 0522-06	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczęściowych G-3 o długości 2.5-3.0 m 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
38	Kalkulacja d.3 własna	Przecinanie elementów stalowych szlifką kątową < kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze > $[(9.0+8.3)*2]/3$ < kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - słupki > $38*2$ < kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - steżenia > $38*2$ < kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze > $[(9.0+8.3)*2]/3$ < kątownik 60x40x5 > $8*2*2$ < dwuteownik 80 > $3*8$ < teownik 30x30x4 > $4*5*8$ < teownik 50x50x6 > $4*8$	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	11.53 76.00 76.00 11.53 32.00 24.00 160.00 32.00	
				RAZEM	423.06
39	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km < grzejniki - fawery > $[(6.1*3*2.0)*19]/1000$ < kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze > $[(9.0*2+1.02*2)+(8.3*2+1.02*2)]*(2.18/1000)$ < kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - słupki > $(38*0.62)*(2.57/1000)$ < kątowniki 35x35x5 - stoły ogrodnicze - steżenia > $(38*0.5)*(2.57/1000)$ < kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze > $[(9.0*2+1.02*2)+(8.3*2+1.02*2)]*(3.77/1000)$ < kątownik 60x40x5 > $(23.85*2)*(3.76/1000)$ < dwuteownik 80 > $[(2.0+3.05)*9]*(5.95/1000)$ < teownik 30x30x4 > $[(2.0+3.05)*5*9]*(1.77/1000)$ < teownik 50x50x6 > $(23.85*2)*(4.44/1000)$	t t t t t t t t t t	0.70 0.08 0.06 0.05 0.15 0.18 0.27 0.40 0.21	
				RAZEM	2.10
40	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.39	t t	2.10	
				RAZEM	2.10
41	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km < ściany fundamentowe > $(0.6*1.2)*(3.0+23.85-6.0)$	m ³ m ³	15.01	
				RAZEM	15.01
42	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.41	m ³ m ³	15.01	
				RAZEM	15.01
43	KNR 4-04 d.3 0603-05 z.sz.2.3.	Burzenie podłoża z betonu o grubości do 5 cm przy użyciu młotów pneumatycznych < stoły ogronicze > $(9.0*1.0*0.05)+(8.3*1.0*0.05)$	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
44	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm < posadzka > $23.85*0.5*0.12$	m ³ m ³	1.43	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.43
45 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 1 km 15.01+poz.43+poz.44 <szklo>(2,0+3,05)*23,85*0,002	m³ m³	 17.31	
				RAZEM	17.31
46 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km Krotnosc = 20 poz.45	m³ m³	 17.31	
				RAZEM	17.31
47 d.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rącznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleglosc do 1 km <płyty azbestowe w stoach ogrodniczych>(9.0*2+1.0*2+8.3*2+1.02*2)*0.2*0.005	m³ m³	 0.04	
				RAZEM	0.04
48 d.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rącznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km Krotnosc = 20 poz.47	m³ m³	 0.04	
				RAZEM	0.04
49 d.3	Kalkulacja własna	Opata za skladowanie azbestu (9.0*2+1.0*2+8.3*2+1.02*2)*0.2*(15/1000)	t t	 0.12	
				RAZEM	0.12
50 d.3	Kalkulacja własna	Dostawa piasku do zasypiania wykopów po fundamentach 15.01	m³ m³	 15.01	
				RAZEM	15.01
51 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.01	m³ m³	 15.01	
				RAZEM	15.01
4		Rozbiórka szklarni nr 4			
52 d.4	KNR-W 4-02 0522-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m 9*9	szt. szt.	 81.00	
				RAZEM	81.00
53 d.4	KNR-W 4-02 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
54 d.4	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 8.0+1.0*12	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
55 d.4	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm <nad stolami ogrodniczymi fi 80>30.0*5+7.0*2 <po bokach szklarni fi 65> 30,0*2	m m	 164.00	
				RAZEM	164.00
56 d.4	Kalkulacja własna	Przecinanie elementów stalowych szlifeką kątową <kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze>(27.7/4*2)*4 <kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze>(27.7/4*2)*4 <kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - słupki>(28*1*2)*4 <kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - steżenia>(28*1*2)*4 <kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - poprzeczki>(28*2*1)*4 <katownik 60x30x5>(30/3*2)*2 <katownik 75x50x5>(30/3*3)*2 <dwtuteowniki 100>(7*11)+(12*2)+(30/3) <teownik 30x30x4 - ściany podłużne>(8+12)*10*2 <teownik 30x30x4 - ściany szczytowe>50*2 <teownik 50x50x6>(2*10)+4+4 <steżenia>12*9	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 55.40 55.40 224.00 224.00 224.00 40.00 60.00 111.00 400.00 100.00 28.00 108.00	
				RAZEM	1629.80
57 d.4	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji <dwuteownik 100>[(7.11*2)*11+30]*8.32	kg kg	 1551.01	
				RAZEM	1551.01
58 d.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem ręcznym na odleglosc do 1 km <grzejniki fawieri>(81*3.0)*(11/1000)+(12*3.0)*(22/1000) <rury fi 80x2,0 nad stolami>(30.0*5+7.0*2)*(3.97/1000)	t t t	 3.47 0.65	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rury po bokach szklarni fi 65> $(30.0*2)*(3.03/1000)$	t	0.18	
		<kątownicy 30x30x5 - stoły ogrodnicze> $[(27.7*2+2.0*2)*4]*(2.18/1000)$	t	0.52	
		<kątownicy 50x50x5 - stoły ogrodnicze> $[(27.7*2+2.0*2)*4]*(3.77/1000)$	t	0.90	
		<kątownicy 40x40x5 - stoły ogrodnicze - słupki> $[(28*0.6*2)*4]*(2.97/1000)$	t	0.40	
		<kątownicy 40x40x5 - stoły ogrodnicze - stezenia> $[(28*0.5*2)*4]*(2.97/1000)$	t	0.33	
		<kątownicy 40x40x5 - stoły ogrodnicze - poprzeczki> $[(28*2.0)*4+(27.7*4)]*(2.97/1000)$	t	0.99	
		<katownik 60x30x5> $30.0*(3.76/1000)$	t	0.11	
		<katownik 75x50x5> $[(30.0*3)*2]*(5.65/1000)$	t	1.02	
		<dwuteowniki 100> $[(2.0+7.11+7.11)+30.0+(3.8*2+4.8*2)*2]*(8.32/1000)$	t	0.67	
		<dwuteowniki 140> $(2.0*11)*(14.4/1000)$	t	0.32	
		<teownik 30x30x4 - ściany podłużne> $[(2.0*5*10)+(7.12+7.12)*5*10]*(1.77/1000)$	t	1.44	
		<teownik 30x30x4 - ściany szczytowe> $[(3.75*15)*2]*(1.77/1000)$	t	0.20	
		<teownik 50x50x6> $(30.0+12.08*2)*(4.44/1000)$	t	0.24	
		<stezenia fi 16> $(8.0*2*9)*(1.58/1000)$	t	0.23	
		<stezenie - katownik 60x40x6> $(7.0*9)*(4.46/1000)$	t	0.28	
				RAZEM	11.95
59	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.58	t		
			t	11.95	
				RAZEM	11.95
60	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <ściany fundamentowe> $(0.24*1.24)*(30.0+12.06*2)$	m ³		
			m ³	16.11	
				RAZEM	16.11
61	KNR 2-01 d.4 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.60	m ³		
			m ³	16.11	
				RAZEM	16.11
62	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III <podoże betonowe grub. 10cm> $[(0.82*28.0)*5+12.1*1.2]*0.1$	m ³		
			m ³	12.93	
				RAZEM	12.93
63	KNR 4-04 d.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 16.11+poz.62 <szło> $[(2.0+7.11+7.11)*30.0+45.58*2]*0.003$	m ³		
			m ³	29.04	
			m ³	1.73	
				RAZEM	30.77
64	KNR 4-04 d.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.63	m ³		
			m ³	30.77	
				RAZEM	30.77
65	KNR 4-04 d.4 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km <pyty azbestowe stołów ogrodniczych> $[(2.0*27.66)*4+(27.66*2+2.0*2)*0.2*4]*0.005$	m ³		
			m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
66	KNR 4-04 d.4 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.65	m ³		
			m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
67	Kalkulacja d.4 własna	Opata za składowanie azbestu <pyty azbestowe stołów ogrodniczych> $[(2.0*27.66)*4+(27.66*2+2.0*2)*0.2*4]*(15/1000)$	t		
			t	4.03	
				RAZEM	4.03
68	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa piasku do zasypiania wykopów po fundamentach 16.11	m ³		
			m ³	16.11	
				RAZEM	16.11
69	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16.11	m ³		
			m ³	16.11	
				RAZEM	16.11
5		Rozbiórka szklarni nr 5			
70	KNR-W 4-02 d.5 0522-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 2.5-5.0 m 9*9	szt.		
			szt.	81.00	
				RAZEM	81.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 4-02 d.5 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
72	KNR-W 4-02 d.5 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		8.0+1.0*12	m	20.00	
				RAZEM	20.00
73	KNR-W 4-02 d.5 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		<nad stołami ogrodniczymi fi 80>30.0*5+7.0*2	m	164.00	
		<po bokach szklarni fi 65> 30,0*2			
				RAZEM	164.00
74	Kalkulacja d.5 własna	Przecinanie elementów stalowych szlifieką kątową	szt		
		<kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze>(27.7/4*2)*4	szt	55.40	
		<kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze>(27.7/4*2)*4	szt	55.40	
		<kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - słupki>(28*1*2)*4	szt	224.00	
		<kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - stezenia>(28*1*2)*4	szt	224.00	
		<kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - poprzeczki>(28*2*1)*4	szt	224.00	
		<katownik 60x30x5>(30/3*2)*2	szt	40.00	
		<katownik 75x50x5>(30/3*3)*2	szt	60.00	
		<dwuteowniki 100>(7*11)+(12*2)+(30/3)	szt	111.00	
		<teownik 30x30x4 - ściany podłużne>(8+12)*10*2	szt	400.00	
		<teownik 30x30x4 - ściany szczytowe>50*2	szt	100.00	
		<teownik 50x50x6>(2*10)+4+4	szt	28.00	
		<stezenia>12*9	szt	108.00	
				RAZEM	1629.80
75	KNR 4-04 d.5 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		
		<dwuteownik 100>[(7.11*2)*11+30]*8.32	kg	1551.01	
				RAZEM	1551.01
76	KNR 4-04 d.5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		<grzejniki fawier>(81*3.0)*(11/1000)+(12*3.0)*(22/1000)	t	3.47	
		<rury fi 80x2,0 nad stołami>(30.0*5+7.0*2)*(3.97/1000)	t	0.65	
		<rury po bokach szklarni fi 65> (30.0*2)*(3.03/1000)	t	0.18	
		<kątowniki 30x30x5 - stoły ogrodnicze>[(27.7*2+2.0*2)*4]*(2.18/1000)	t	0.52	
		<kątowniki 50x50x5 - stoły ogrodnicze>[(27.7*2+2.0*2)*4]*(3.77/1000)	t	0.90	
		<kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - słupki>[(28*0.6*2)*4]*(2.97/1000)	t	0.40	
		<kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - stezenia>[(28*0.5*2)*4]*(2.97/1000)	t	0.33	
		<kątowniki 40x40x5 - stoły ogrodnicze - poprzeczki>[(28*2.0)*4+(27.7*4)]*(2.97/1000)	t	0.99	
		<katownik 60x30x5>30.0*(3.76/1000)	t	0.11	
		<katownik 75x50x5>[(30.0*3)*2]*(5.65/1000)	t	1.02	
		<dwuteowniki 100>[(2.0+7.11+7.11)+30.0+(3.8*2+4.8*2)*2]*(8.32/1000)	t	0.67	
		<dwuteowniki 140>(2.0*11)*(14.4/1000)	t	0.32	
		<teownik 30x30x4 - ściany podłużne>[(2.0*5*10)+(7.12+7.12)*5*10]*(1.77/1000)	t	1.44	
		<teownik 30x30x4 - ściany szczytowe>[(3.75*15)*2]*(1.77/1000)	t	0.20	
		<teownik 50x50x6>(30.0+12.08*2)*(4.44/1000)	t	0.24	
		<stezenia fi 16>(8.0*2*9)*(1.58/1000)	t	0.23	
		<stezenie - katownik 60x40x6>(7.0*9)*(4.46/1000)	t	0.28	
				RAZEM	11.95
77	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 5			
		poz.76	t	11.95	
				RAZEM	11.95
78	KNR 2-01 d.5 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		<ściany fundamentowe>(0.24*1.24)*(30.0+12.06*2)	m³	16.11	
				RAZEM	16.11
79	KNR 2-01 d.5 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m³		
		Krotność = 20			
		poz.78	m³	16.11	
				RAZEM	16.11
80	KNR 2-01 d.5 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
		<podoże betonowe grub. 10cm>[(0.82*28.0)*5+12.1*1.2]*0.1	m³	12.93	
				RAZEM	12.93
81	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³		
		16.11+poz.80	m³	29.04	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$\langle \text{szło} \rangle [(2.0+7.11+7.11)*30.0+45.58*2]*0.003$	m ³	1.73	
				RAZEM	30.77
82	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.81	m ³		
			m ³	30.77	
				RAZEM	30.77
83	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km $\langle \text{pyty azbestowe stołów ogrodniczych} \rangle [(2.0*27.66)*4+(27.66*2+2.0*2)*0.2*4]*0.005$	m ³		
			m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
84	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20 poz.83	m ³		
			m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
85	Kalkulacja d.5 własna	Opata za składowanie azbestu $\langle \text{pyty azbestowe stołów ogrodniczych} \rangle [(2.0*27.66)*4+(27.66*2+2.0*2)*0.2*4]*(15/1000)$	t		
			t	4.03	
				RAZEM	4.03
86	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa piasku do zasypania wykopów po fundamentach 16.11	m ³		
			m ³	16.11	
				RAZEM	16.11
87	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 16.11	m ³		
			m ³	16.11	
				RAZEM	16.11
6		Rozbiórka kanałów instalacyjnych			
88	KNR-W 4-02 d.6 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm $\langle \text{fi } 80 \rangle (6.26*2+9.0*2+5.0*2+0.8*2+22.0)*2$	m		
			m	128.24	
				RAZEM	128.24
89	KNR 4-04 d.6 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km $\langle \text{rury fi } 80 \times 2,0 \rangle \text{poz. } 88 * (3.97/1000)$	t		
			t	0.51	
				RAZEM	0.51
90	KNR 4-04 d.6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.89	t		
			t	0.51	
				RAZEM	0.51
91	KNR 2-01 d.6 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km $[(0.55*2+0.8*2)*0.12]*(6.5+6.5+0.7*2+22.75+5.0*2+9.61*2)$	m ³		
			m ³	21.50	
				RAZEM	21.50
92	KNR 2-01 d.6 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.91	m ³		
			m ³	21.50	
				RAZEM	21.50
93	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa piasku do zasypania wykopów po kanałach $(0.55*0.8)*(6.5+6.5+0.7*2+22.75+5.0*2+9.61*2)$	m ³		
			m ³	29.20	
				RAZEM	29.20
94	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.93	m ³		
			m ³	29.20	
				RAZEM	29.20
7		Wykonanie zasilania elektrycznego garaży			
95	KNR 2-01 d.7 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III $(9.0+24.0+23.5)*(0.4*0.7)$	m ³		
			m ³	15.82	
				RAZEM	15.82
96	KNR 5-10 d.7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m $(9.0+24.0+23.5)$	m		
			m	56.50	
				RAZEM	56.50
97	KNR 5-10 d.7 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY 5x4mm ² 56.50	m		
			m	56.50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.50
98	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.7	0230-01	m w gruncie kat. I-III (9.0+24.0+23.5)*(0.4*0.6)	m ³	13.56	
				RAZEM	13.56
8		Roboty wykończeniowe			
99	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.8	0233-01	(75 KM) w gruncie kat. I-II 1500	m ²	1500.00	
				RAZEM	1500.00
100	KNR 2-21	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.8	0218-03	1500*0.1	m ³	150.00	
				RAZEM	150.00
101	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.8	0401-01	1500	m ²	1500.00	
				RAZEM	1500.00
9		Odcięcie i przepięcie instalacji c.o.			
102	Kalkulacja	Odcięcie i przepięcie instalacji c.o.	kpl		
d.9	własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00