

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka Placu Ćwiczeń Praktycznych, kulochwyty przy wjeździe na strzelnicę tunelową oraz budynków nr 33, 53, 68, 69 wraz z infrastrukturą towarzyszącą w K-2725 Poznań
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego, Poznań
INWESTOR : Wojskowy Zarząd Infrastruktury
ADRES INWESTORA : 61-716 POZNAN
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka kulochwytu na strzelnicy krytej wraz z nasypem ziemnym			
1	KNR 401- d.1 05-11-03-00	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - zadaszenie kulochwytu (5,80+22,90)*0,60	m ² m ²	17,220	
				RAZEM	17,220
2	KNR 201- d.1 02-15-01-00	Wykopy koparkami przedsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład <i>Odkopanie fragmentu kulochwytu przy nasypie</i> (0,50*4,00*1,50)*1,00*2	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 225- d.1 03-12-03-00	Rozbiórka bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi 5,80*1,60	m ² m ²	9,280	
				RAZEM	9,280
4	KNR 231- d.1 08-18-04-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach 16,40*1,50	metr metr	24,600	
				RAZEM	24,600
5	KNR 404- d.1 04-04-01-00	Rozebranie jednostronnej ściany zewnętrznej kulochwytu z desek i krawędziaków - demontaż stalowych kotew oraz elementów mocujących ścianę do konstrukcji żelbetowej, usunięcie wypełnienia kulochwytu z piasku (analogia) 5,50*5,35+16,40*4,56+4,20*5,70	m ² m ²	128,149	
				RAZEM	128,149
6	KNR 225- d.1 03-08-02-00	Rozbiórka kulochwytu z prefabrykowanych elementów żelbetowych (analogia) 5,50*5,35+16,40*4,56+4,20*5,70	m ² m ²	128,149	
				RAZEM	128,149
7	KNR 401- d.1 13-05-08-00	Demontaż kotew i wzmocnień stalowych ściany kulochwytu - przecinanie poprzeczne prętów okrągłych fi do 20 mm 9*11+3*4	szt szt	111,000	
				RAZEM	111,000
8	KNR 201- d.1 02-21-02-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie słupów i stóp fundamentowych</i> (1,50*1,50*1,70)*11-(1,00*1,00*0,70)*11	m ³ m ³	34,375	
				RAZEM	34,375
9	KNR 404- d.1 03-04-05-00	Rozebranie słupów żelbetowych szer do 30 cm (0,30*0,26*6,35)*11	m ³ m ³	5,448	
				RAZEM	5,448
10	KNR 404- d.1 03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm (1,00*1,00*0,70)*11	m ³ m ³	7,700	
				RAZEM	7,700
11	KNR 404- d.1 04-04-02-00	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali 0,50*4,10*1,50	m ² m ²	3,075	
				RAZEM	3,075
12	KNR 201- d.1 02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 (1,50*1,50*1,70)*11	m ³ m ³	42,075	
				RAZEM	42,075
13	KNR 201- d.1 02-05-03-00	Rozebranie nasypu ziemnego - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km ((1,80+7,00)*0,50*3,00)*100,00	m ³ m ³	1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
14	KNR 404- d.1 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładownicą 128,149*0,04+5,448+7,700	m ³ m ³	18,274	
				RAZEM	18,274
15	KNR 404- d.1 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=20 Krotność = 2 18,274	m ³ m ³	18,274	
				RAZEM	18,274
16	Kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu 18,274	m ³ m ³	18,274	
				RAZEM	18,274
17	KNR 401- d.1 01-08-11-00	Wywóz desek oraz elementów drewnianych samochodami wywrotkami na odległość do 1 km 128,149*0,025	m ³ m ³	3,204	
				RAZEM	3,204

Rozbiórki PÓP wraz z wałem strzelnicy tunelowej po porawce BIAAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz desek oraz elementów drewnianych samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=20 Krotność = 2 3,204	m ³		
			m ³	3,204	
				RAZEM	3,204
19	Kalkulacja własna	Utylizacja desek oraz elementów drewnianych 128,149*0,025+(0,10*0,10)*5,35*21	m ³		
			m ³	4,327	
				RAZEM	4,327
20	KNR 4-04-1103-04-1103-05	Wywiezienie płyt azbestowo-cementowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 20 km 0,861	m ³		
			m ³	0,861	
				RAZEM	0,861
21	Kalkulacja własna	Utylizacja płyt azbesto-cementowych (5,80+22,90)*0,60	m ²		
			m ²	17,220	
				RAZEM	17,220
2		Rozbiórka kulochwyty na nasypie ziemnym			
22	KNR 404-04-04-01-00	Rozebranie jednostronnej ściany zewnętrznej kulochwyty z desek i krawędziaków - demontaż stalowych kotew oraz elementów mocujących ścianę do konstrukcji żelbetowej, usunięcie wypełnienia kulochwyty z piasku (analogia) 85,50*4,70	m ²		
			m ²	401,850	
				RAZEM	401,850
23	KNR 404-03-05-07-00	Rozebranie żelbetowego zadaszania kulochwyty przy grub płyty do 10 cm 92,50*0,80*0,08	m ³		
			m ³	5,920	
				RAZEM	5,920
24	KNR 201-02-05-03-00	Rozebranie nasypu ziemnego przy kulochwycie - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km ((1,80+7,00)*0,50*3,00)*92,50	m ³		
			m ³	1 221,000	
				RAZEM	1 221,000
25	KNR 404-03-03-02-00	Rozebranie ścian żelbetowych grub do 30 cm 92,50*9,50*0,25	m ³		
			m ³	219,688	
				RAZEM	219,688
26	KNR 404-03-04-05-00	Rozebranie słupów (przypór) żelbetowych szer do 30 cm (0,22*0,55)*9,50*21	m ³		
			m ³	24,140	
				RAZEM	24,140
27	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie ław i stóp fundamentowych</i> (2,00*1,70)*92,50+(1,00*0,55*1,70)*21-(1,00*0,70*92,50+0,25*1,00*92,50+(0,55*0,22*1,00)*21)	m ³		
			m ³	243,719	
				RAZEM	243,719
28	KNR 404-03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm 1,00*92,50*0,70+1,00*0,55*0,70*21	m ³		
			m ³	72,835	
				RAZEM	72,835
29	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 (2,00*1,70)*92,50+(1,00*0,55*1,70)*21	m ³		
			m ³	334,135	
				RAZEM	334,135
30	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką 5,920+219,688+24,140	m ³		
			m ³	249,748	
				RAZEM	249,748
31	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=20 Krotność = 2 5,920+219,688+24,140	m ³		
			m ³	249,748	
				RAZEM	249,748
32	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu 5,920+219,688+24,140	m ³		
			m ³	249,748	
				RAZEM	249,748
33	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz desek oraz elementów drewnianych samochodami wywrotkami na odległość do 1 km 128,149*0,025+(0,10*0,10)*4,70*20	m ³		
			m ³	4,144	
				RAZEM	4,144

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 401- d.2 01-08-12-00	Wywóz desek oraz elementów drewnianych samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=20 Krotność = 2 128,149*0,025+(0,10*0,10)*4,70*20	m ³ m ³	 4,144	 4,144
				RAZEM	4,144
35	Kalkulacja d.2 własna	Utylizacja desek oraz elementów drewnianych 128,149*0,025+(0,10*0,10)*4,70*20	m ³ m ³	 4,144	 4,144
				RAZEM	4,144
3		Rozbiórka drewnianych przesłon, nawierzchni betonowej oraz nasypów ziemnych przy kulochwycie			
36	Kalkulacja d.3 własna	Rozebranie przesłon z bali drewnianych - demontaż elementów poziomych oraz elementów pionowych (wsporczych) posadowionych w gruncie o wym: 30,00m x 1,00m x 6 szt.+ 30,00m x 0,50m x 2 szt. 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	Kalkulacja d.3 własna	Rozebranie fragmentów ściany osłonowej na nasypie z bali drewnianych - demontaż elementów poziomych oraz elementów pionowych (nośnych) posadowionych w gruncie 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38	KNR 231- d.3 08-10-05-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm 20,50*34,00	m ² m ²	 697,000	 697,000
				RAZEM	697,000
39	KNR 231- d.3 08-10-06-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dodatek za 1 cm Krot- ność=8 20,50*34,00	m ² m ²	 697,000	 697,000
				RAZEM	697,000
40	KNR 404- d.3 03-03-01-00	Rozebranie ścian żelbetowych grub do 20 cm <i>Ściana oporowa nasypu przy budynku nr 53</i> <i>((1,10+8,00)*0,50*3,60)*0,20</i> <i>Ściana żelbetowa pomiędzy nasypem kulochwytu a budynkiem nr 53</i> <i>5,00*3,40*0,15</i>	m ³ m ³ m ³	 3,276 2,550	 5,826
				RAZEM	5,826
41	KNR 201- d.3 02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie ław fundamentowych - ściana oporowa nasypu przy budynku nr 53</i> <i>8,00*2,00*1,00-8,00*1,00*0,40</i> <i>Odkopanie ław fundamentowych - ściana żelbetowa pomiędzy nasypem kulochwytu a budynkiem nr 53</i> <i>5,00*2,00*1,00-5,00*1,00*0,40</i>	m ³ m ³ m ³	 12,800 8,000	 20,800
				RAZEM	20,800
42	KNR 404- d.3 03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fudamentów grub do 70 cm <i>Ściana oporowa nasypu przy budynku nr 53</i> <i>8,00*1,00*0,40</i> <i>Ściana żelbetowa pomiędzy nasypem kulochwytu a budynkiem nr 53</i> <i>5,00*1,00*0,60</i>	m ³ m ³ m ³	 3,200 3,000	 6,200
				RAZEM	6,200
43	KNR 201- d.3 02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 8,00*1,50*1,00	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
44	Kalkulacja d.3 własna	Regulacja wysokości posadowienia wpustu ulicznego żeliwnego na istniejącej studni - demontaż wpustu ulicznego żeliwnego z istniejącej studni kanalizacji deszczowej 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
45	Kalkulacja d.3 własna	Regulacja wysokości posadowienia wpustu ulicznego żeliwnego na istniejącej studni - montaż pierścieni wyrównających betonowych na istniejącej studni kanalizacji deszczowej celem podniesienia poziomu posadowienia wpustu ulicznego 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
46	KNR d.3 N004-14-29- 01-00	Osadzenie wpustu ulicznego żeliwnego o wadze do 60 kg - z demontażu(analogia) 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
47	KNR 404- d.3 08-11-01-00	Demontaż stalowych prowadnic do tarcz strzeleckich - przecinanie palnikiem tlenowym ceowników stalowych o wys do 100 (90,00*3)*0,33	szt szt	 89,100	 89,100
				RAZEM	89,100

Rozbiórki PĆP wraz z wałem strzelniczy tunelowej po porawce **OBMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 201- d.3 02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie stóp betonowych</i> (1,50*1,50*0,90)*46	m ³ m ³	 93,150	
				RAZEM	93,150
49	KNR 404- d.3 03-02-01-00	Demontaż stalowych prowadnic do tarczy strzeleckich - rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm (0,50*0,50*0,90)*46	m ³ m ³	 10,350	
				RAZEM	10,350
50	KNR 201- d.3 02-05-03-00	Rozebranie nasypów ziemnych - roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km ((1,80+7,00)*0,50*3,00)*(100,00+80,00)+((1,00+5,00)*0,50*2,00)*75,00	m ³ m ³	 2 826,000	
				RAZEM	2 826,000
51	KNR 404- d.3 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką 697,00*0,20+5,826+6,200+10,350	m ³ m ³	 161,776	
				RAZEM	161,776
52	KNR 404- d.3 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=20 Krotność = 2 697,00*0,20+5,826+6,200+10,350	m ³ m ³	 161,776	
				RAZEM	161,776
53	Kalkulacja d.3 własna	Utylizacja gruzu 697,00*0,20+5,826+6,200+10,350	m ³ m ³	 161,776	
				RAZEM	161,776
4		Rozbiórka ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika			
54	KNR 231- d.4 08-18-05-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika 33,00+45,00+25,00+40,00	metr metr	 143,000	
				RAZEM	143,000
55	KNR 201- d.4 02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie fundamentów</i> 143,00*0,60*0,60	m ³ m ³	 51,480	
				RAZEM	51,480
56	KNR 404- d.4 03-02-01-00	Rozebranie betonowego cokołu z fundamentem grub do 70 cm (0,20+0,60)*0,20*143,00	m ³ m ³	 22,880	
				RAZEM	22,880
57	KNR 201- d.4 02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 143,00*0,60*0,60	m ³ m ³	 51,480	
				RAZEM	51,480
58	KNR 404- d.4 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką (0,20+0,60)*0,20*143,00	m ³ m ³	 22,880	
				RAZEM	22,880
59	KNR 404- d.4 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=20 Krotność = 2 (0,20+0,60)*0,20*143,00	m ³ m ³	 22,880	
				RAZEM	22,880
60	Kalkulacja d.4 własna	Utylizacja gruzu (0,20+0,60)*0,20*143,00	m ³ m ³	 22,880	
				RAZEM	22,880
5		Rozbiórka budynku nr 53			
61	Kalkulacja d.5 własna	Demontaż instalacji elektrycznej w budynku - demontaż rozdzielni, puszek rozdzielczych żeliwnych oraz instalacji oświetleniowej natynkowej. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 401- d.5 03-54-14-00	Wykucie z muru każdej końcówki wmurowanej krat okiennych 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR 401- d.5 03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m2 1,00*3,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 404- d.5 05-06-06-00	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,40	metr metr	 2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 404- d.5 05-06-05-00	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,90	metr metr	4,900	
				RAZEM	4,900
66	KNR 404- d.5 05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 4,65*3,35	m ² m ²	15,578	
				RAZEM	15,578
67	KNR 404- d.5 05-06-04-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 4,50*1,20	m ² m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
68	KNR 404- d.5 03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm - wylewka betonowa 4,65*3,35*0,05	m ³ m ³	0,779	
				RAZEM	0,779
69	KNR 401- d.5 06-09-03-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego grub do 15 cm 4,65*3,35	m ² m ²	15,578	
				RAZEM	15,578
70	KNR 401- d.5 06-09-04-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego - dodatek za każdy następny 1 cm Krotność=10 4,65*3,35	m ² m ²	15,578	
				RAZEM	15,578
71	KNR 404- d.5 03-05-07-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 10 cm 4,53*3,60*0,08	m ³ m ³	1,305	
				RAZEM	1,305
72	KNR 404- d.5 03-05-04-00	Rozebranie belek żelbetowych przy grub węższego boku do 20 cm (0,15*0,30)*3,60*3	m ³ m ³	0,486	
				RAZEM	0,486
73	KNR 404- d.5 01-02-08-00	Rozebranie murów w budynkach wolnostojących z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (5,15+3,70*2)*3,00*0,25+5,15*2,60*0,25-(1,20*0,70*0,25+1,00*2,05*0,25+0,40*0,40*0,25+0,40*1,00*0,25*3)	m ³ m ³	11,698	
				RAZEM	11,698
74	KNR 404- d.5 01-05-04-00	Rozebranie ściany zewnętrznej z cegły grub 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*3,00+(1,00+3,50)*0,50*1,50	m ² m ²	6,375	
				RAZEM	6,375
75	KNR 404- d.5 03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm <i>Rozebranie podkładu betonowego wraz z posadzką betonową</i> 4,53*3,60*0,15+1,00*4,08*0,15	m ³ m ³	3,058	
				RAZEM	3,058
76	KNR 201- d.5 02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie ław fundamentowych</i> (6,80*2+5,80+3,60*3)*0,80*0,80-(5,55*2+3,20*2)*0,18*0,40	m ³ m ³	18,068	
				RAZEM	18,068
77	KNR 404- d.5 01-01-07-00	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej <i>Ściany fundamentowe</i> (5,15*2+3,60*2)*0,24*0,40	m ³ m ³	1,680	
				RAZEM	1,680
78	KNR 404- d.5 03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fudamentów grub do 70 cm <i>Ławy fundamentowe</i> (5,55*2+3,20*2)*0,60*0,40	m ³ m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
79	KNR 201- d.5 02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 18,068+1,680+4,200	m ³ m ³	23,948	
				RAZEM	23,948
80	KNR 404- d.5 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką 11,698+6,375*0,12+1,305+0,486+3,058+1,680+4,200	m ³ m ³	23,192	
				RAZEM	23,192
81	KNR 404- d.5 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=20 Krotność = 2 11,698+6,375*0,12+1,305+0,486+3,058+1,680+4,200	m ³ m ³	23,192	
				RAZEM	23,192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	Kalkulacja d.5 własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		11,698+6,375*0,12+1,305+0,486+3,058+1,680+4,200	m ³	23,192	
				RAZEM	23,192
83	KNR 401- d.5 01-08-11-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
		15,578*0,010	m ³	0,156	
				RAZEM	0,156
84	KNR 401- d.5 01-08-12-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność=20 Krotność = 2 15,578*0,010	m ³	0,156	
				RAZEM	0,156
85	Kalkulacja d.5 własna	Utylizacja papy	m ³		
		15,578*0,010	m ³	0,156	
				RAZEM	0,156
6		Rozbiórka budynku nr 68			
86	KNR 404- d.6 07-05-12-00	Demontaż rur deszczowych fi do 200	szt		
		2,40	szt	2,400	
				RAZEM	2,400
87	KNR 402- d.6 02-34-10-00	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 404- d.6 05-06-05-00	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr		
		8,00	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR 401- d.6 05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²		
		Pas okapowy 5,33*0,45	m ²	2,399	
				RAZEM	2,399
90	KNR 404- d.6 05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		7,80*4,83	m ²	37,674	
				RAZEM	37,674
91	KNR 404- d.6 05-06-04-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		7,80*4,83	m ²	37,674	
				RAZEM	37,674
92	KNR 401- d.6 03-54-14-00	Wykucie z muru każdej końcówki wmurowanej krat okiennych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR 401- d.6 03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 401- d.6 03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,00*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
95	Kalkulacja d.6 własna	Demontaż instalacji elektrycznej w budynku - demontaż rozdzielni, puszek rozdzielczych żeliwnych oraz instalacji oświetleniowej natynkowej.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 404- d.6 03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm - wylewka betonowa	m ³		
		7,80*4,83*0,05	m ³	1,884	
				RAZEM	1,884
97	KNR 401- d.6 06-09-03-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego grub do 15 cm	m ²		
		7,80*4,83	m ²	37,674	
				RAZEM	37,674
98	KNR 401- d.6 06-09-04-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego - dodatek za każdy następny 1 cm Krotność=10	m ²		
		7,80*4,83	m ²	37,674	
				RAZEM	37,674
99	KNR 404- d.6 03-05-02-00	Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 15 cm	m ³		
		7,80*4,83*0,15	m ³	5,651	
				RAZEM	5,651

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 404-d.6 01-02-08-00	Rozebranie murów w budynkach wolnostojących z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (8,05*3,40)*0,25*2+4,83*3,40*0,25+4,83*3,00*0,25-(1,50*1,50*0,25+1,00*2,10*0,25)	m ³ m ³	20,326	
				RAZEM	20,326
101	KNR 404-d.6 03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm <i>Rozebranie podkładu betonowego wraz z posadzką betonową</i> 7,55*4,83*0,15	m ³ m ³	5,470	
				RAZEM	5,470
102	KNR 201-d.6 02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie ław fundamentowych</i> (8,05*0,70)*0,80*2+(7,55*0,70)*0,80*2+(3,43*0,70)*0,80*2+6,73*0,70*0,80-((8,05*0,18)*0,40*2+(7,55*0,18)*0,40*2+(3,43*0,18)*0,40*2+6,73*0,18*0,40)	m ³ m ³	21,858	
				RAZEM	21,858
103	KNR 404-d.6 01-01-07-00	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej <i>Ściany fundamentowe</i> (8,05*2+4,83*2)*0,24*0,40	m ³ m ³	2,473	
				RAZEM	2,473
104	KNR 404-d.6 03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm <i>Ławy fundamentowe</i> (8,05*2+5,53*2)*0,60*0,40	m ³ m ³	6,518	
				RAZEM	6,518
105	KNR 201-d.6 02-30-02-00	Zasyw wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 21,858+2,473+6,518	m ³ m ³	30,849	
				RAZEM	30,849
106	KNR 404-d.6 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką 1,884+37,674*0,25+5,651+20,326+5,470+2,473+6,518	m ³ m ³	51,741	
				RAZEM	51,741
107	KNR 404-d.6 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=10 Krotność = 2 1,884+37,674*0,25+5,651+20,326+5,470+2,473+6,518	m ³ m ³	51,741	
				RAZEM	51,741
108	Kalkulacja d.6 własna	Utylizacja gruzu 1,884+37,674*0,25+5,651+20,326+5,470+2,473+6,518	m ³ m ³	51,741	
				RAZEM	51,741
109	KNR 401-d.6 01-08-11-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na odległość do 1 km 37,674*0,010	m ³ m ³	0,377	
				RAZEM	0,377
110	KNR 401-d.6 01-08-12-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=20 Krotność = 2 37,674*0,010	m ³ m ³	0,377	
				RAZEM	0,377
111	Kalkulacja d.6 własna	Utylizacja papy 37,674*0,010	m ³ m ³	0,377	
				RAZEM	0,377
7		Rozbiórka budynku nr 33			
112	KNR 403-d.7 11-34-01-00	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2+2+8	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
113	KNR 403-d.7 11-30-01-00	Demontaż przycisków z tworzywa, 2 przewody na podłożu podtylnkowym 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
114	KNR 401-d.7 05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku <i>Pas okapowy</i> 5,33*0,45	m ² m ²	2,399	
				RAZEM	2,399
115	KNR 402-d.7 05-06-07-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 100 mm 3,30*4	metr metr	13,200	
				RAZEM	13,200

Rozbiórki PĆP wraz z wałem strzelnicy tunelowej po porawce ~~10~~BIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 402-d.7 05-06-06-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 65-80 mm 4,00*2+6,00	metr metr	14,000	
				RAZEM	14,000
117	KNR 402-d.7 05-06-02-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych fi 20 mm 14,20*2	metr metr	28,400	
				RAZEM	28,400
118	Kalkulacja d.7 własna	Demontaż przyłącza instalacji c.o. do budynku 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 401-d.7 03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 401-d.7 03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m2 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
121	KNR 401-d.7 03-54-08-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 5,25*1,20	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
122	KNR 404-d.7 05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 12,00*5,35+(18,25+17,41)*0,50*5,75+1,30*0,85*2	m ² m ²	168,933	
				RAZEM	168,933
123	KNR 404-d.7 03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm - wylewka betonowa 5,00*11,60*0,05+(14,20+4,06)*5,75*0,05	m ³ m ³	8,150	
				RAZEM	8,150
124	KNR 401-d.7 06-09-03-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego grub do 15 cm 5,00*11,60+(14,20+4,06)*5,75	m ² m ²	162,995	
				RAZEM	162,995
125	KNR 401-d.7 06-09-04-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego - dodatek za każdy następny 1 cm Krotność=10 5,00*11,60+(14,20+4,06)*5,75	m ² m ²	162,995	
				RAZEM	162,995
126	KNR 404-d.7 03-05-07-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 10 cm 5,00*11,60*0,08	m ³ m ³	4,640	
				RAZEM	4,640
127	KNR 404-d.7 03-05-04-00	Rozebranie belek żelbetowych przy grub węższego boku do 20 cm ((0,15*0,30)*5,00)*5*2	m ³ m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
128	KNR 404-d.7 03-05-02-00	Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 15 cm (14,20+4,06)*5,75*0,15	m ³ m ³	15,749	
				RAZEM	15,749
129	KNR 401-d.7 02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - zadaszenia nad drzwiami wejściowymi do budynku (1,40*0,90*0,07)*2	m ³ m ³	0,176	
				RAZEM	0,176
130	KNR 404-d.7 01-02-08-00	Rozebranie murów w budynkach wolnostojących z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (12,50+6,15+5,10*2+17,66+6,05*2)*3,40*0,25+(6,05+18,50)*2,80*0,25-(1,00*2,05*3+0,70*2,05+5,25*1,20)*0,25	m ³ m ³	63,532	
				RAZEM	63,532
131	KNR 404-d.7 01-05-04-00	Rozebranie ścianek pełnych z cegły grub 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 5,00*2,70+4,06*2,60-0,90*2,05*2	m ² m ²	20,366	
				RAZEM	20,366
132	KNR 404-d.7 05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej 5,00*5,70+5,00*5,90	m ² m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
133	KNR 404-d.7 03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm <i>Rozebranie podkładu betonowego wraz z posadzką betonową</i> 5,00*5,70*0,15+5,00*5,90*0,15+((14,20+13,25)*0,50*(5,80+5,75)*0,50)*0,15+4,06*2,60*0,15+11,98*2,60*0,15	m ³ m ³	26,845	
				RAZEM	26,845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 401-d.7 02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne wejściowe do budynku (1,80*0,90*0,15+1,80*0,60*0,15+1,80*0,30*0,15)*2	m ³ m ³	 0,972	 0,972
				RAZEM	0,972
135	KNR 231-d.7 08-14-01-00	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej <i>Opaska wokół budynku oraz chdnik do budynku</i> 18,50+6,05+8,30+25,00+11,80+5,60+17,66	metr metr	 92,910	 92,910
				RAZEM	92,910
136	KNR 231-d.7 08-15-06-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Opaska wokół budynku oraz chdnik do budynku</i> (18,50+6,05+6,30+0+12,00+5,60+17,66)*0,70+25,00*2,00-1,80*0,90*2	m ² m ²	 93,037	 93,037
				RAZEM	93,037
137	KNR 201-d.7 02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie ław fundamentowych</i> (8,05*0,70)*0,80*2+(7,55*0,70)*0,80*2+(3,43*0,70)*0,80*2+6,73*0,70*0,80-((8,05*0,18)*0,40*2+(7,55*0,18)*0,40*2+(3,43*0,18)*0,40*2+6,73*0,18*0,40)	m ³ m ³	 21,858	 21,858
				RAZEM	21,858
138	KNR 404-d.7 01-01-07-00	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej <i>Ściany fundamentowe</i> (12,50+4,50*2+6,05+5,90+18,50+17,66+6,05*2)*0,24*0,40	m ³ m ³	 7,844	 7,844
				RAZEM	7,844
139	KNR 404-d.7 03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm <i>Ławy fundamentowe</i> (12,86+4,50*2+6,23+6,08+18,50+17,66+5,71*2)*0,60*0,40	m ³ m ³	 19,620	 19,620
				RAZEM	19,620
140	KNR 201-d.7 02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 21,858+7,844+19,620	m ³ m ³	 49,322	 49,322
				RAZEM	49,322
141	KNR 404-d.7 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką 8,150+162,933*0,25+4,640+2,250+15,749+0,176+63,532+20,366*0,12+26,845+0,972+0,20*0,06*92,910+93,037*0,05	m ³ m ³	 171,258	 171,258
				RAZEM	171,258
142	KNR 404-d.7 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=20 Krotność = 2 8,150+162,933*0,25+4,640+2,250+15,749+0,176+63,532+20,366*0,12+26,845+0,972+0,20*0,06*92,910+93,037*0,05	m ³ m ³	 171,258	 171,258
				RAZEM	171,258
143	Kalkulacja d.7 własna	Utylizacja gruzu 8,150+162,933*0,25+4,640+2,250+15,749+0,176+63,532+20,366*0,12+26,845+0,972+0,20*0,06*92,910+93,037*0,05	m ³ m ³	 171,258	 171,258
				RAZEM	171,258
144	KNR 401-d.7 01-08-11-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na odległość do 1 km 162,995*0,010	m ³ m ³	 1,630	 1,630
				RAZEM	1,630
145	KNR 401-d.7 01-08-12-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Krotność=20 Krotność = 2 162,995*0,010	m ³ m ³	 1,630	 1,630
				RAZEM	1,630
146	Kalkulacja d.7 własna	Utylizacja papy 162,995*0,010	m ³ m ³	 1,630	 1,630
				RAZEM	1,630
8		Rozbiórka ściany z elementów żelbetowych prefabrykowanych pomiędzy budynkiem nr 33 a budynkami nr 68 i 69			
147	KNR 225-d.8 03-08-02-00	Rozbiórka ściany z prefabrykowanych elementów żelbetowych pomiędzy budynkami (analogia) 2,20*2,28*4+2,00*6,27*2	m ² m ²	 45,144	 45,144
				RAZEM	45,144
148	KNR 201-d.8 02-21-02-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie stóp fundamentowych</i> (1,50*1,50*1,70)*2-(1,00*1,00*0,70)*2	m ³ m ³	 6,250	 6,250
				RAZEM	6,250

Rozbiórki PĆP wraz z wałem strzelnicy tunelowej po porawce ~~OBMIAR~~

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 404- d.8 03-04-05-00	Rozebranie słupów żelbetowych szer do 30 cm $(0,30*0,26*7,27)*2$	m ³ m ³	 1,134	
				RAZEM	1,134
150	KNR 404- d.8 03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm $(1,00*1,00*0,70)*2$	m ³ m ³	 1,400	
				RAZEM	1,400
151	KNR 201- d.8 02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 $(1,50*1,50*1,70)*2$	m ³ m ³	 7,650	
				RAZEM	7,650
152	KNR 404- d.8 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką 45,144*0,04+1,134+1,400	m ³ m ³	 4,340	
				RAZEM	4,340
153	KNR 404- d.8 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność= 20 Krotność = 2 45,144*0,04+1,134+1,400	m ³ m ³	 4,340	
				RAZEM	4,340
154	Kalkulacja d.8 własna	Utylizacja gruzu 45,144*0,04+1,134+1,400	m ³ m ³	 4,340	
				RAZEM	4,340
9		Rozbiórka budynku nr 69			
155	KNR 404- d.9 07-05-12-00	Demontaż rur deszczowych fi do 200 2,40	szt szt	 2,400	
				RAZEM	2,400
156	KNR 404- d.9 05-06-05-00	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,56+8,00	metr metr	 19,560	
				RAZEM	19,560
157	KNR 401- d.9 05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku Pas okapowy $(11,56+7,50)*0,45$	m ² m ²	 8,577	
				RAZEM	8,577
158	KNR 401- d.9 04-26-04-00	Rozebranie obicia ścian z płyt pilśniowych $(7,45+5,33+5,10)*2,30$	m ² m ²	 41,124	
				RAZEM	41,124
159	Kalkulacja d.9 własna	Rozebranie platformy na podstawie żelbetowej, obudowanej deskami z drewna i wypełnionej piaskiem o wym: 6,20x4,20 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR 404- d.9 05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 11,31*5,28	m ² m ²	 59,717	
				RAZEM	59,717
161	KNR 404- d.9 05-08-05-00	Rozebranie pokrycia dachu z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 9,80*8,00	m ² m ²	 78,400	
				RAZEM	78,400
162	KNR 401- d.9 04-29-05-00	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych $(9,80+8,00)*0,50$	m ² m ²	 8,900	
				RAZEM	8,900
163	KNR 401- d.9 03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
164	KNR 401- d.9 03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR 404- d.9 03-01-01-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 5 cm - wylewka betono- wa 11,31*5,28*0,05	m ³ m ³	 2,986	
				RAZEM	2,986
166	KNR 401- d.9 06-09-03-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego grub do 15 cm 11,31*5,28	m ² m ²	 59,717	
				RAZEM	59,717

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 401-d.9 06-09-04-00	Rozebranie podsypki z żużla wielkopieczowego - dodatek za każdy następny 1 cm Krotność=10 11,31*5,28	m ² m ²	59,717	59,717
				RAZEM	59,717
168	KNR 404-d.9 03-05-02-00	Rozebranie stropów żelbetowych, przy grub płyty stropowej do 15 cm 11,31*5,28*0,15	m ³ m ³	8,958	8,958
				RAZEM	8,958
169	Kalkulacja d.9 własna	Demontaż konstrukcji stalowej dachu 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
170	KNR 404-d.9 01-02-08-00	Rozebranie murów w budynkach wolnostojących z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (11,56*2+5,10*3)*0,25*2,50+(11,56+5,28)*0,30*0,25-(1,00*2,05+0,90*2,05+6,00*1,20)*0,25	m ³ m ³	22,502	22,502
				RAZEM	22,502
171	KNR 404-d.9 03-03-02-00	Rozebranie ścian żelbetowych grub do 30 cm 7,60*2,50*0,25-6,00*1,20*0,25	m ³ m ³	2,950	2,950
				RAZEM	2,950
172	KNR 401-d.9 03-54-08-00	Demontaż ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (analogia) 1,80*4,30*2	m ² m ²	15,480	15,480
				RAZEM	15,480
173	KNR 401-d.9 04-27-01-00	Rozebranie ścian zewnętrznych z płyt warstwowych ocieplanych (analogia) 5,00*2,00*2	m ² m ²	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
174	KNR 401-d.9 04-27-01-00	Rozebranie ścian zewnętrznych z płyt stalowych falistych w ramach stalowych (analogia) 6,50*1,85	m ² m ²	12,025	12,025
				RAZEM	12,025
175	WKNR d.9 W401-14-01-01-00	Rozbiórka ścian z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej (9,30*1,10)*0,20*2+7,10*0,60*0,20	m ³ m ³	4,944	4,944
				RAZEM	4,944
176	KNR 404-d.9 03-01-03-00	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 15 cm <i>Rozebranie podkładu betonowego wraz z posadzką betonową</i> 7,45*5,10*0,15+3,25*5,10*0,15+9,05*6,75*0,15	m ³ m ³	17,349	17,349
				RAZEM	17,349
177	KNR 201-d.9 02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład <i>Odkopanie ław fundamentowych</i> (12,76+14,88+7,50+9,30+0,88+5,53)*0,60*0,80+(7,45*2+3,25*2+3,90*3+7,85*2+5,55*5)*0,60*0,80-(12,76+14,88+7,50+9,30+0,88+5,53)*0,18*0,40+(7,45*2+3,25*2+3,90*3+7,85*2+5,55*5)*0,18*0,40	m ³ m ³	63,002	63,002
				RAZEM	63,002
178	KNR 404-d.9 01-01-07-00	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej <i>Ściany fundamentowe</i> (11,56*2+4,62*2+9,30*2+6,75)*0,24*0,40	m ³ m ³	5,540	5,540
				RAZEM	5,540
179	KNR 404-d.9 03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fudamentów grub do 70 cm <i>Ławy fundamentowe</i> (11,92*2+4,74*3+9,30*2+6,39)*0,60*0,40	m ³ m ³	15,132	15,132
				RAZEM	15,132
180	KNR 201-d.9 02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 63,002+5,540+15,132	m ³ m ³	83,674	83,674
				RAZEM	83,674
181	KNR 404-d.9 11-03-01-00	Załadunek gruzu koparko-ładowarką 1,500+2,986+59,717*0,25+8,958+22,502+2,950+4,944+17,349+ korekta obmiaru 76,118	m ³ m ³ m ³	zbędne operatory 76,118	76,118
				RAZEM	76,118
182	KNR 404-d.9 11-03-04-00	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km Krotność=20 Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	1,500+2,986+59,717*0,25+8,958+22,502+2,950+4,944+17,349+	m ³	zbędne operatory	
		76,118	m ³	76,118	
				RAZEM	76,118
183	Kalkulacja d.9 własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		1,500+2,986+59,717*0,25+8,958+22,502+2,950+4,944+17,349+	m ³	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	76,118	m ³	76,118	
				RAZEM	76,118
184	KNR 401-d.9 01-08-11-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
		59,717*0,010	m ³	0,597	
				RAZEM	0,597
185	KNR 401-d.9 01-08-12-00	Wywóz papy samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność=20			
		Krotność = 2			
		59,717*0,010	m ³	0,597	
				RAZEM	0,597
186	Kalkulacja d.9 własna	Utylizacja papy	m ³		
		59,717*0,010	m ³	0,597	
				RAZEM	0,597
187	KNR 4-04 d.9 1103-04 1103-05	Wywiezienie płyt azbestowo-cementowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m ³		
		3,92	m ³	3,920	
				RAZEM	3,920
188	Kalkulacja d.9 własna	Utylizacja płyt azbesto-cementowych	m ²		
		9,80*8,00	m ²	78,400	
				RAZEM	78,400
189	Kalkulacja d.9 własna	Utylizacja płyt pilśniowych, płyt warstwowych ocieplanych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Platowanie terenu			
190	KNNR d.10 N001-02-15-01-00	Przemieszczanie do 10 m spycharką 75 KM gruntu odspojonego kat 1-3 - przyjęto przemieszczenie 80% odspojonego gruntu z rozbiórki nasypów	m ³		
		(1320,00+1221,00+2826,00)*0,80	m ³	4 293,600	
				RAZEM	4 293,600
191	KNR 201-d.10 02-34-01-00	Plantowanie terenu zgarniarkami samojezdnymi 10,0 m ³ grunt kat 1-2	m ²		
		12400,00	m ²	12 400,000	
				RAZEM	12 400,000
192	KNNR d.10 N001-04-01-01-00	Zagęszczenie podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym 9 MG w gruncie kategorii 1-2	m ²		
		12400,00	m ²	12 400,000	
				RAZEM	12 400,000
193	KNR 4-01 d.10 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II	m ³		
		858,72	m ³	858,720	
				RAZEM	858,720
194	KNR 4-04 d.10 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 20 km	t		
		2,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
195	KNR-W 2-d.10 01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (obsługa geodezyjna)	ha		
		1,24	ha	1,240	
				RAZEM	1,240

