

Przedmiar robót

Zewnętrzne instalacje sanitarne

Obiekt	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)
Rodzaj robót	Instalacje sanitarne
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45244100-0 - Instalacje wodne 45244100-0 - Instalacje wodne 45232411-6 - Rurociągi wody ściekowej
Lokalizacja	dz. nr 49/8 Dzikowo, obręb 0046 Konotop, Drawsko Pomorskie
Inwestor	Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogrodzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie

Sporządził mgr inż. Iwona Piskorz-Wilczak

Koszalin, styczeń 2023

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Zewnętrzna instalacja wodociągowa do celów socjalnych Kod CPV: 45244100-0		
			1.1. Roboty nawierzchniowe Kod CPV: 45233223-8		
1	KNR 2-31 0813/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2
2	KNR 2-31 0807/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	64,53
3	KNR 2-31 0802/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	64,53
4	KNR 2-31 0802/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	64,53
5	KNR 2-31 0105/05	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6,53
6	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 7x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	64,53
7	KNR 2-31 0403/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - wykorzystanie istniejących	m	2
8	KNR 2-31 0511/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	64,53
9	KNR 4-01 0108/19	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	22,586
			1.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45112100-6		
10	KNNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	ST 6.2.	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie	km	0,118

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-01w 0214/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% wykopów rurociągów, 100% pod zborniki	m3	52,82
12	KNR 2-01 0310/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - 30 % wykopów rurociągów	m3	22,634
13	KNR 4-05t1 0124/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Demontaż istniejącego rurociągu z polietylenu PE o średnicy zewnętrznej do 90 mm	m	71
14	KNR 2-01 0322/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	103,716
15	KNR-W 2-18 0511/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	5,75
16	KNR-W 2-18 0511/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka	m3	5,75
17	KNR-W 2-18 0511/04	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm	m3	14,378
18	KNR 2-01 0213/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz piasku dla podsypki	m3	25,878
19	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	25,88
20	KNR 2-01w 0312/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - gruntem z wykopu	m3	49,58
21	kalkulacja własna	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3;.6.4; 6.6; 6.7	Przesianie gruntu istniejącego	m3	49,58

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-01w 0208/03		Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	25,88
			1.3. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45244100-0		
23	KNR-W 2-18 0109/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm SDR11	m	68
24	KNR-W 2-18 0109/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm SDR11	m	3,7
25	KNR-W 2-18 0111/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Kolanko elektrooporowe 90st de40 PE-HD SDR11	złącze	9
26	KNR-W 2-18 0110/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm	złącze	22
27	KNR-W 2-18 0109/02	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm - rura osłonowa	m	1,4
28	KNR 2-19w 0102/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	65,7
29	KNR 2-18 0802.2/01	ST 7.0; 9.1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1
30	KNR-W 2-18 9909/03	ST 7.0; 9.1	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 150mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-3,4
31	KNR 2-18w 0707/01	ST 7.0; 9.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1
32	KNR-W 2-18 9910/03	ST 7.0; 9.1	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m)	odcinek	-13,4
33	KNR 2-18w 0708/01	ST 7.0; 9.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1
34	KNR-W 2-18 9910/03	ST 7.0; 9.1	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m)	odcinek	-13,4
			2. Zewnętrzna instalacja wodociągowa do celów p.poż. Kod CPV: 45244100-0		
			2.1. Roboty nawierzchniowe Kod CPV: 45233223-8		
35	KNR 2-01 0231/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane na odkład zgarniarkami ciągnionymi o pojemności skrzyni 2,75m3 z przemieszczeniem urobku na odległość do 100m	m3	22,7
36	KNR 2-01 0125/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	11,7
37	KNR 2-01 0125/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	11,7

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-01 0505/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	11
39	KNR 2-01 0508/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	11,7
40	KNR 2-01 0234/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III równiarkami ciągnionymi	m2	113,5
41	KNR 2-31 0813/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	12
42	KNR 2-31 0807/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	15,03
43	KNR 2-31 0802/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	15,03
44	KNR 2-31 0802/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	15,03
45	KNR 2-31 0105/05	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	15,03
46	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 7x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	15,03
47	KNR 2-31 0403/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - wykorzystanie istniejących	m	12
48	KNR 2-31 0511/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,03

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 4-01 0108/19	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	5,261
			2.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45112100-6		
50	KNNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie	km	0,053
51	KNR 2-01 0310/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	34,65
52	KNR 2-01 0322/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	77
53	KNR-W 2-18 0511/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka pod rurociąg	m3	3,11
54	KNR-W 2-18 0511/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka rurociągu	m3	3,11
55	KNR-W 2-18 0511/04	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - nadyspka rurociągu	m3	7,785
56	KNR 2-01 0213/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz piasku dla podsypki	m3	14,005
57	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	14,01
58	KNR 2-01w 0312/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - gruntem z wykopu	m3	20,65

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	kalkulacja własna	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Przesianie gruntu istniejącego	m3	20,65
60	KNR 2-01w 0208/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	14,01
			2.3. Montaż zbiorników p.poż. i komory Kod CPV: 45247270-3		
61	KNR 2-01 0207/05	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km	m3	441,444
62	KNR 2-01 0322/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	313,41
63	KNR-W 2-18 0511/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	10,94
64	KNR-W 2-18 0511/05	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14cm	m3	15,314
65	KNR 2-01 0213/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz piasku dla podsypki	m3	10,94
66	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	10,94
67	KNR 2-01w 0312/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - gruntem z wykopu	m3	251,04
68	Kalkulacja indywidualna	ST 4.0; 5.2; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6.; 6.7; 6.8; 6.9	Zbiornik betonowy p.poż o pojemności 20m3 z płytą najazdową o obciążeniu do 5 ton z dodatkowym kominkiem oraz transportem	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69	Kalkulacja indywidualna	ST 4.0; 5.2; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6.; 6.7; 6.8; 6.9	Komora betonowa z elementów prefabrykowanych o wymiarach 2,5x2,5x2,5 zejściem przez komin żłazowy d=800mm z transportem	kpl	1
70	Kalkulacja indywidualna	ST 4.0; 5.2; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6.; 6.7; 6.8; 6.9	Stalowy walcowany zbiornik p.poż. o pojemności 100m3 o wym. 3,05x16,85 z 8mm pręgami na zewnątrz z transportem	kpl	1
71	Kalkulacja indywidualna	ST 4.0; 5.2; 6.9	Zestaw hydroforowy z dwóch pomp pożarowych o wydajności 7,2m3/h, Hpod=40m sł. wody, z obejściem testującym	kpl	1
72	KNR 7-13 0104/13	ST 4.0; 5.2; 6.9	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylniach, elementów maszyn i urządzeń o masie powyżej 0,2t do 0,3t na pierwsze 10m - rozładunek zestawu hydroforowego	t	0,2
73	KNR-W 2-15 0520/03	ST 4.0; 5.2; 6.9	Zawór pierwszeństwa w zestawie hydroforowym z napędem przeustnicy	szt	1
74	KNR 7-08 0401/01	ST 4.0; 5.2; 6.9	Montaż układów zdalnego przeniesienia wskazań elektrycznych - montaż czujnika przepływu zestawu hydroforowego	układ	1
75	KNR 7-08 0301/02	ST 4.0; 5.2; 6.9	Montaż układów sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - montaż obejścia testującego zestawu hydroforowego	układ	1
76	KNR 7-08 0403/01	ST 4.0; 5.2; 6.9	Montaż układów sygnalizacji położenia - montaż pływaka w zbiorniku p.poż. 20m3/h	układ	1
77	KNR 7-13 0303/05	ST 4.0; 5.2; 6.9	Ręczne rozładowanie po pochylni na środki transportowe ładunków kategorii III o masie do 5t	szt	4
78	KNR 7-13 0304/01	ST 4.0; 5.2; 6.9	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków kategorii I o masie do 30t przy użyciu żurawi samojezdnych kołowych	szt	2
79	KNR 2-02 1924/02	ST 4.0; 5.2; 6.9	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kategorii III	m3	42,985
80	KNR 2-02 1925/04	ST 4.0; 5.2; 6.9	Montaż prefabrykowanych przykryć zbiorników prostokątnych	element	2
81	KNR 7-13 0203/03	ST 4.0; 5.2; 6.9	Podnoszenie ładunków kategorii II o masie do 10t za pomocą wciągników łańcuchowych na wysokość do 3m	szt	1
82	KNR 7-13 0203/04	ST 4.0; 5.2; 6.9	Podnoszenie ładunków kategorii II o masie do 10t za pomocą wciągników łańcuchowych na wysokość do 3m - dodatek za 1t	szt	20
83	KNR 7-13 0203/03	ST 4.0; 5.2; 6.9	Opuszczanie ładunków kategorii II o masie do 10t za pomocą wciągników łańcuchowych z wysokości do 3m	szt	1
84	KNR 7-13 0203/04	ST 4.0; 5.2; 6.9	Opuszczanie ładunków kategorii II o masie do 10t za pomocą wciągników łańcuchowych z wysokości do 3m - dodatek za 1t	szt	20
85	KNR 2-02 1927/03	ST 7.0	Montaż i demontaż rur o średnicy 80mm przy próbach szczelności zbiorników	m	30
86	KNR 2-02 1927/04	ST 7.0	Montaż i demontaż zaślepień przy próbach szczelności zbiorników	kg	240
87	KNR 2-02 1927/07	ST 7.0	Napełnienie wodą zbiorników rurami średnicy 80mm przy próbach szczelności	m3	136
88	KNR 2-02 1927/08	ST 7.0	Próba szczelności zbiornika	próbę	3
89	KNR 2-02 1927/09	ST 7.0	Spust lub napełnienie wody w sposób grawitacyjny przy próbach szczelności zbiorników	m3	136
90	KNR 2-02 1914/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Wykonanie obsypki i nadysypki w warstwach o grubości 20cm	m3	136
91	KNR 2-01 0237/04	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 15t	m3	251,04
			2.4. Roboty instalacyjne Kod CPV: 45244100-0		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR-W 2-18 0109/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm SDR11	m	35
93	KNR-W 2-18 0109/07	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	m	14
94	KNR-W 2-18 0111/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - Kolanka elektrooporowe de50 PE-HD SDR11	złącze	8
95	KNR-W 2-18 0110/07	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm - Kolanka elektrooporowe de160 PE-HD SDR11	złącze	3
96	KNR-W 2-18 0109/03	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - rura osłonowa dla przejścia przez ścianę budynku	m	0,65
97	KNR 2-19w 0102/01	ST 3.1; 3.2.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.2	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	39,2
98	KNR 2-18 0802.2/01	ST 7.0; 9.1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	4
99	KNR-W 2-18 9909/03	ST 7.0; 9.1	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 150mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-76,38
100	KNR 2-18w 0707/01	ST 7.0; 9.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	4
101	KNR-W 2-18 9910/03	ST 7.0; 9.1	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m)	odcinek	-76,38
102	KNR 2-18w 0708/01	ST 7.0; 9.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2
103	KNR-W 2-18 9910/03	ST 7.0; 9.1	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 150mm (odcinek=10m)	odcinek	-76,38
			3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232411-6		
			3.1. Roboty nawierzchniowe Kod CPV: 45233223-8		
104	KNR 2-01 0125/04	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	11,7
105	KNR 2-01 0125/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm	m2	11,7
106	KNR 2-31 0813/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2
107	KNR 2-31 0807/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	43,02

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 2-31 0802/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	43,02
109	KNR 2-31 0802/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	43,02
110	KNR 2-31 0105/05	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	43,02
111	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 7x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	43,02
112	KNR 2-31 0403/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - wykorzystanie istniejących	m	2
113	KNR 2-31 0511/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43,02
114	KNR 4-01 0108/19	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	15,057
115	KNR 2-01 0505/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	11,7
116	KNR 2-01 0508/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	11,7
			3.2. Roboty ziemne Kod CPV: 45112100-6		
117	KNR 1 0111/01 (dopłata 2x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, wytyczenie	km	0,07

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 2-01w 0214/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 70% wykopów	m3	72,21
119	KNR 2-01 0310/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - 30 % wykopów rurociągów	m3	16,233
120	KNR 2-01 0322/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	65,34
121	KNR-W 2-18 0511/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	5,49
122	KNR-W 2-18 0511/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m3	8,24
123	KNR-W 2-18 0511/04	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - nadsypka	m3	13,725
124	KNR 2-01 0213/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz piasku dla podsypki	m3	27,455
125	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	27,46
126	KNR 2-01w 0312/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - gruntem z wykopu	m3	46,28
127	kalkulacja własna	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Przesianie gruntu istniejącego	m3	46,28
128	KNR 2-01w 0208/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hał - wywóz nadmiaru ziemidach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	42,16

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
129	KNR 2-01 0214/04	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	42,16
			3.3. Roboty demontażowe Kod CPV: 45453000-7		
130	KNR 4-05t1 0124/02	ST 4.0; 5.0; 6.2	Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej 160mm	m	61
131	KNR 4-05t1 0409/01	ST 4.0; 5.0; 6.2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	2
132	KNR 4-05t1 0410/01	ST 4.0; 5.0; 6.2	Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych o średnicy 80cm	m	0,5
133	KNR 4-05t1 0410/04	ST 4.0; 5.0; 6.2	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciażającym i włączem dla kominów o średnicy 80cm	kpl	1
			3.4. Montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki Kod CPV: 45247270-3		
134	KNR 2-01 0207/05	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km	m3	38,4
135	KNR 2-01 0211/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - Przywiezienie piasku na podsypkę	m3	17,1
136	KNR 2-01 0322/07	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	42,24
137	KNR-W 2-18 0511/01	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	1,05
138	KNR-W 2-18 0511/05	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14cm	m3	10,5
139	KNR 2-01 0213/03	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz piasku dla podsypki	m3	19
140	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 8x)	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	19
141	KNR 2-01w 0312/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - gruntem z wykopu	m3	11,9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
142	Kalkulacja indywidualna	ST 4.0; 5.2; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7; 6.8; 6.9	Zbiornik betonowy bezodpływowy na ścieki o pojemności 10m ³ z płytą najazdową o obciążeniu do 30 ton z czujnikiem przepełnienia i dodatkowym kominkiem oraz transportem	kpl	1
143	KNR 7-13 0303/05	ST 4.0; 5.2; 6.9	Ręczne rozładowanie po pochylni na środki transportowe ładunków kategorii III o masie do 5t	szt	1
144	KNR 7-13 0304/01	ST 4.0; 5.2; 6.9	Załadowanie, wyładowanie lub przeładowanie na przyczepy ładunków kategorii I o masie do 30t przy użyciu żurawi samojezdnych kołowych	szt	1
145	KNR 2-02 1924/02	ST 4.0; 5.2; 6.9	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kategorii III	m3	7,5
146	KNR 2-02 1925/03	ST 4.0; 5.2; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7; 6.8; 6.9	Montaż prefabrykowanych przykryć zbiorników walcowych	element	1
147	KNR 2-02 1927/03	ST 7.0	Montaż i demontaż rur o średnicy 80mm przy próbach szczelności zbiorników	m	25
148	KNR 2-02 1927/04	ST 7.0	Montaż i demontaż zaślepień przy próbach szczelności zbiorników	kg	200
149	KNR 2-02 1927/07	ST 7.0	Napełnienie wodą zbiorników rurami średnicy 80mm przy próbach szczelności	m3	10
150	KNR 2-02 1927/08	ST 7.0	Próba szczelności zbiornika	próbę	1
151	KNR 2-02 1927/09	ST 7.0	Spust lub napełnienie wody w sposób grawitacyjny przy próbach szczelności zbiorników	m3	10
152	KNR 2-02 1914/02	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Wykonanie obsypki i nadyspki w warstwach o grubości 20cm	m3	18
153	KNR 2-01 0237/04	ST 3.2.3; 4.0; 5.0; 6.2; 6.3; 6.4; 6.6; 6.7	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV walcami samojezdnymi statycznymi 15t	m3	18
			3.5. Roboty instalacyjne kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232411-6		
154	KNR 2-18w 0408/02	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe dla obciążenia 8 kN/m ² d=160mm	m	63
155	KNR-W 2-18 0108/05	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm	m	3
156	KNR 2-18 0607/01	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Deskowanie ław fundamentowych - podstawa pod studnię So	m2	6,25
157	KNR 2-18 0609/01	ST 3.2.3; 4.0; 6.2; 6.7	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych - podstawa pod studnię	m3	0,938

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR-W 2-18 0513/03	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
159	KNR-W 2-18 0513/04	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	2
160	KNR-W 4-01 0208/02	ST 3.2.3; 4.0; 6.2; 6.9	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	1
161	KNR 2-18w 0421/02	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - Tuleja ochronna długa dn 160 PVC (przejście szczelne przez ścianę) - dla studzienki betonowej	szt	1
162	KNR-W 2-18 0517/01	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	3
163	KNR-W 2-18 0421/02	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - wkładka "in situ" przejście szczelne przez ścianę studni tworzywowej	szt	2
164	KNR-W 2-18 0421/02	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Kolanko kielichowe kanalizacyjne z PCW dn 160	szt	3
165	KNR-W 2-18 0421/02	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - Przegub regulowany kanalizacyjny z PCW dn160 kat 7st	szt	2
166	KNR-W 2-19 0102/01	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - analogia	m	63
167	KNR 2-18w 0706/01	ST 3.1; 3.2.2; 4.0; 5.1; 6.2; 6.9.1; 6.9.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1

Tabela elementów

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	Zewnętrzna instalacja wodociągowa do celów socjalnych Kod CPV: 45244100-0								
1.1.	Roboty nawierzchniowe Kod CPV: 45233223-8								
1.2.	Roboty ziemne Kod CPV: 45112100-6								
1.3.	Roboty instalacyjne Kod CPV: 45244100-0								
2.	Zewnętrzna instalacja wodociągowa do celów p.poż. Kod CPV: 45244100-0								
2.1.	Roboty nawierzchniowe Kod CPV: 45233223-8								
2.2.	Roboty ziemne Kod CPV: 45112100-6								
2.3.	Montaż zbiorników p.poż. i komory Kod CPV: 45247270-3								
2.4.	Roboty instalacyjne Kod CPV: 45244100-0								
3.	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232411-6								
3.1.	Roboty nawierzchniowe Kod CPV: 45233223-8								
3.2.	Roboty ziemne Kod CPV: 45112100-6								
3.3.	Roboty demontażowe Kod CPV: 45453000-7								
3.4.	Montaż zbiornika bezodpływowego na ścieki Kod CPV: 45247270-3								
3.5.	Roboty instalacyjne kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232411-6								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie robocizny

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	9,198		
2	Betoniarze gr.III	r-g	0,807		
3	Brukarze gr.II	r-g	1,713		
4	Brukarze gr.III	r-g	65,613		
5	Cieśle gr.II	r-g	193,827		
6	Darniarze gr.II	r-g	19,376		
7	Elektromonterzy gr.IV	r-g	14		
8	Geolog	r-g	26,992		
9	Kesoniarze gr.II	r-g	35,986		
10	Monterzy gr.II	r-g	108,419		
11	Monterzy gr.III	r-g	1,62		
12	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	29,15		
13	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	14,55		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	26,585		
15	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	7,938		
16	Robotnicy	r-g	1 041,35		
17	Robotnicy gr.I	r-g	994,599		
18	Robotnicy gr.II	r-g	253,539		
	Razem		2 845,262		

Zestawienie materiałów

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m3	0,745		
2	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,517		
3	Beton zwykły	m3	1,74		
4	Beton zwykły B-7,5	m3	0,301		
5	Beton zwykły B-10	m3	0,644		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	4,801		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	4,553		
8	Darń	m2	24,57		
9	Deski iglaste obrzynane	m3	0,025		
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,072		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,013		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,043		
14	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,06		
15	Drewno na stemple budowlane nasycone	m3	0,668		
16	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	0,499		
17	Drewno opałowe	m3	0,07		
18	Drut stalowy miękki	kg	4,125		
19	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,687		
20	Haki	szt	44		
21	Kinety PE 200	szt	3		
22	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	4,62		
23	Klamry ciesielskie	kg	60,771		
24	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	155		
25	Klamry ciesielskie 14-16x300mm	kg	5,28		
26	Kolana PCW kanalizacji zewnętrznej 15° 160mm	szt	1		
27	Kolana PCW kanalizacji zewnętrznej 30° 160mm	szt	1		
28	Kolana PCW kanalizacji zewnętrznej 45° 160mm	szt	1		
29	Kolanka elektrooporowe de50 PE-HD SDR11	kpl	3		
30	Kolanko elektrooporowe 25st de50 PE-HD SDR11	szt	2		
31	Kolanko elektrooporowe 75st de50 PE-HD SDR11	szt	1		
32	Kolanko elektrooporowe 90st de32 PE-HD SDR11	szt	2		
33	Kolanko elektrooporowe 90st de40 PE-HD SDR11	szt	7		
34	Kolanko elektrooporowe 90st de50 PE-HD SDR11	szt	5		
35	Kołnierz zaślepiający stalowy dn80	kg	22		
36	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	2,16		
37	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	125,645		
38	Krawężniki iglaste	m3	0,065		
39	Krawężniki iglaste obrzynane nasycone kl.III	m3	1,23		
40	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	7		
41	Króciec żel. ciśn. fi 50 mm	szt	1		
42	Kruszywo	m3	161,7		
43	Kształtki żeliwne ocynkowane	szt	0,121		
44	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	40,8		
45	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,096		
46	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,18		
47	Piasek	m3	125,952		
48	Płyty styropianowe	m3	0,028		
49	Pływak w zbiorniku p.poż. 20m3/h	szt	1		
50	Podchloryn sodowy	kg	-13,66		
51	Podkłady normalnotorowe sosnowe nasycone	szt	1,9		
52	Pokrywa betonowa 315mm	szt	3		
53	Pokrywa nadstudienna żelbetowa 1000mm	szt	1		
54	Pospółka	m3	97,381		
55	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	16,98		
56	Przegub regulowany kanalizacyjny z PCW dn160 kat 7st	szt	2		
57	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	6,16		
58	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	11,29		

Zestawienie materiałów

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Rury instalacyjne ocynkowane ze szwem gwintowane 88,9/4,0mm	m	1,87		
60	Rury jednokielichowe PCW klasy S 8kN/m2 de=160mm	m	64,26		
61	Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne 57,0/2,9mm	m	1,12		
62	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	15		
63	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	1,5		
64	Rury z PCW kielichowe ciśnieniowe z uszczelką 200mm	m	3,06		
65	Rury z polietylenu PE, PEHD 32mm	m	3,774		
66	Rury z polietylenu PE, PEHD 40mm	m	69,36		
67	Rury z polietylenu PE, PEHD 50mm	m	35,7		
68	Rury z polietylenu PE, PEHD 75mm	m	1,428		
69	Rury z polietylenu PE, PEHD 90mm	m	0,663		
70	Rury z polietylenu PE, PEHD 160mm	m	14,28		
71	Słupki drewniane 7cm	m3	0,053		
72	Stopnie włazowe żeliwne	szt	11,4		
73	Stożek betonowy studzienki 425mm	szt	3		
74	Śruby zgrubne M20 kpl	kg	6		
75	Taśma z polietylenu	m	179,653		
76	Trzon studzienki, rura karbowana 425mm	m	3,15		
77	Tuleja ochronna PCW długa z uszczelką (przejście szczelne przez ścianę betonową) firmy Wavin d=160	szt	1		
78	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 40-50 mm	szt	10		
79	Uszczelki bezazbestowe płaskie 40mm	szt	2		
80	Uszczelki do rury karbowanej dn425	szt	6		
81	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych 100mm	szt	1		
82	Wkładka "in situ" DN 160 przejście szczelne przez ścianę studni tworzywowej	szt	2		
83	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1		
84	Woda	m3	137,332		
85	Zaprawa cementowa	m3	0,031		
86	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,08		
87	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	1,5		
88	Zawory zaporowe żeliwne z nasadą kozłową, kołnierзовe dla ciśnień 1,6MPa 80mm	szt	0,061		
89	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierзовe Pn 1,6MPa z kpl. śrub	szt	1,25		
90	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,1		
91	Zawór pierwszeństwa dn40 RST z napędem przeustnicy	szt	1		
92	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,726		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną -administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A) i Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.B)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa	m-g	2,636		
2	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	2,636		
3	Ciągnik gąsienicowy 63kW (80KM)	m-g	1,771		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,863		
5	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	0,461		
6	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	15,154		
7	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	6,147		
8	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,619		
9	Koparka gąsienicowa 0,75m3	m-g	4,821		
10	Koparka gąsienicowa 2,50m3	m-g	9,693		
11	Piła do cięcia płytek	m-g	3,065		
12	Prościarka do rur PE	m-g	4,642		
13	Przyczepa skrzyniowa lub niskopodwoziowa	m-g	0,42		
14	Równiarka ciągniona	m-g	0,443		
15	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10,711		
16	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	101,198		
17	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	1,583		
18	Samochód samowyładowczy 15-20t	m-g	22,169		
19	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	32,563		
20	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	7,82		
21	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,2		
22	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	7,344		
23	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,311		
24	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	6,188		
25	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	12,97		
26	Wibrator powierzchniowy	m-g	15,936		
27	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	57,001		
28	Zgarniarka ciągniona 2,75m3	m-g	1,771		
29	Zgrzewarka do rur PE, PEHD ponad 140 do 280mm	m-g	2,4		
30	Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	14,64		
31	Zrywarka przyczepna	m-g	1,891		
32	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	6,625		
33	Żuraw samojezdny kołowy	m-g	0,42		
	Razem		358,112		