

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia garażu.
ADRES INWESTYCJI : 44-100 Gliwice , ul. Bł. Czesława 16-18
INWESTOR : Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa
ADRES INWESTORA : ul. Bł. Czesława 16-18, 44-100 Gliwice
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczenia garażu na terenie Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa przy ul. Bł. Czesława 16-18, 44-100 Gliwice					
1		Prace rozbiórkowe wewnętrzne Kod CPV 45111300-1			
1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -posadzka gr. do 20 cm (6,99*7,59+0,54*2,0*2)*0,2-7,0*0,95*0,2	m ³ m ³	 9,713	
				RAZEM	9,713
1.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm (6,99*7,59+0,54*2,0*2)*0,1-7,0*0,95*0,1	m ³ m ³	 4,856	
				RAZEM	4,856
1.3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m 4,856	m ³ m ³	 4,856	
				RAZEM	4,856
1.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 20% (7,59+6,99*4 +11,11)*3,5*0,2 - 20,24	m ² m ²	 12,422	
				RAZEM	12,422
1.5	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 10% 7,59*6,99*0,10	m ² m ²	 5,305	
				RAZEM	5,305
1.6	KNNR 8 0222-01	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie 2,95	m m	 2,950	
				RAZEM	2,950
1.7	KNR-W 2-01 0312-0301	Zасыpywanie gruzem kanału rewizyjnego o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI analogia (gruzbetonowy z rozbiórki posadzki) 7,0*1,20*0,95	m ³ m ³	 7,980	
				RAZEM	7,980
1.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 14,569-7,98+12,422*0,015+5,35*0,015	m ³ m ³	 6,856	
				RAZEM	6,856
1.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 6,856	m ³ m ³	 6,856	
				RAZEM	6,856
1.10	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów 6,856	m ³ m ³	 6,856	
				RAZEM	6,856
2		Konstrukcje betonowe i żelbetowe Kod CPV 45223500-1			
2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,95	m m	 2,950	
				RAZEM	2,950
2.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 300x300 mm - analogia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym gr. 10 cm. 5,21	m ³ m ³	 5,210	
				RAZEM	5,210
2.4	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie 55,214	m ² m ²	 55,214	
				RAZEM	55,214
2.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami- chudy beton B -12,5 gr. 10 cm (6,99*7,59+0,54*2,0*2)*0,10	m ³ m ³	 5,521	
				RAZEM	5,521
2.6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 7,59*6,99+2,0*0,54*2	m ² m ²	 55,214	
				RAZEM	55,214
2.7	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 7,59*6,99+2,0*0,54*2	m ² m ²	 55,214	
				RAZEM	55,214

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	NNRNKB 202 0291-03	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 0,015	t t	0,015	
				RAZEM	0,015
2.9	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi, średnica 10 mm 0,065	t t	0,065	
				RAZEM	0,065
2.10	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi, średnica 14 mm 0,109	t t	0,109	
				RAZEM	0,109
2.11	KNR 2-02 1918-02	Betonowanie betonem towarowym C25/30 płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczakami (6,99*7,59+0,54*2,0*2)*0,2	m ³ m ³	11,043	
				RAZEM	11,043
3	Kod 45430000-0	Prace wewnętrzne pomieszczenia			
3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,305	m ² m ²	5,305	
				RAZEM	5,305
3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 12,422	m ² m ²	12,422	
				RAZEM	12,422
3.3	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. 12,422+5,305	m ² m ²	17,727	
				RAZEM	17,727
3.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 55,214	m ² m ²	55,214	
				RAZEM	55,214
3.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 55,214	m ² m ²	55,214	
				RAZEM	55,214
3.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 55,214	m ² m ²	55,214	
				RAZEM	55,214
3.7	ZKNR C-2 0611-03	Posadzka epoksydowa wykonywana na przygotowanym podłożu 55,214	m ² m ²	55,214	
				RAZEM	55,214
3.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7,59*6,99	m ² m ²	53,054	
				RAZEM	53,054
3.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (11,50+7,59*2+6,99*2)*3,5 -20,32	m ² m ²	121,990	
				RAZEM	121,990
3.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 53,054	m ² m ²	53,054	
				RAZEM	53,054
3.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (11,50+7,59*2+6,99*2)*1,48 - 1,15*2,96*2	m ² m ²	53,369	
				RAZEM	53,369
3.12	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej (11,50+7,59*2+6,99*2)*2,0- 0,7*2,0-2,96*2,0*2	m ² m ²	68,080	
				RAZEM	68,080
4	45310000-3	Instalacja elektryczna			
4.1	KNR 2-01 0701-0601	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m . Grunt runcie kat. IV 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie 2- warstw piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 3,0	m m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	3,000 6,000
4.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
4.4	KNR 5-08 0214-03	Przewody YDYżo 3x2,5 mm ² układane na gotowym podłożu 30,0	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.5	KNR 5-08 0214-01	Przewody YDYżo 3x1,5mm ² układane na gotowym podłożu 30,00	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
4.6	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. 12,00	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.7	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych kompletnych. COSMO APEX 1060 LED 840 4000lm 35W 12,00	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4.8	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 3,00	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.9	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.10	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego 95,00	m m	95,000	
				RAZEM	95,000