

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45223200-8 Roboty konstrukcyjne Roboty konstrukcyjno-budowlane

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Roboty konstrukcyjno-budowlane		
1.1	KNR 201/12 2/1		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. $7,1*9,5*1,6 = 107,920000$ Ogółem: 107,920	m3	107,920
1.2	KNR 201/12 6/1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. $(7,1+4)*(9,50+4)*0,15 = 22,477500$ Ogółem: 22,478	m2	22,478
1.3	KNR 201/21 5/4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96), umocnienie wykopów uwzględnić w robotach ziemnych zgodnie z projektem Wykonawcy $(7,1+1)*(9,5+1)*1,2+6*(1,8*1,2)*0,4 = 107,244000$ Ogółem: 107,244	m3	107,244
1.4	KNNR 1/503/ 1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni dna wykopów. Grunt kategorii I-III $7,1*9,5*1,2 = 80,940000$ Ogółem: 80,940	m2	80,940
1.5	KNR 202/110 1/1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu B15 gr. 10cm $2*1,4*6 = 16,800000$ Ogółem: 16,800	m3	16,800
1.6	KNR 202/60 4/1		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy termozgrzewalnej chudego betonu $16,8 = 16,800000$ Ogółem: 16,800	m2	16,800
1.7	KNR 202/19 05/1		Deskowanie systemowe stóp fundamentowych $(1,8*0,3*2+1,2*0,3*2)*6 = 10,800000$ Ogółem: 10,800	m2	10,800
1.8	KNR 202/19 06/7		Deskowanie systemowe ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m. - deskowanie fundamentów $3*4*1,6+3*4*1,9 = 42,000000$ Ogółem: 42,000	m2	42,000
1.9	KNR 202/29 0/1		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6mm - zbrojenie stóp SF-1 i SF-2. $(0.0018*3+0.0020*3) = 0,011400$ Ogółem: 0,011	t	0,011
1.10	KNR 202/29 0/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm - zbrojenie stóp SF-1 i SF-2. $0,0041*6 = 0,024600$ Ogółem: 0,025	t	0,025
1.11	KNR 202/29 0/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16mm - zbrojenie stóp SF-1 i SF-2. $(0.0196*3+0.0215*3) = 0,123300$ Ogółem: 0,123	t	0,123
1.12	KNR 202/29 0/1		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6mm - zbrojenie wieńca ścian. $1,2*(5,3/0,3+5,3/0,3+8,3/0,3+8,3/0,3)*$ $0,000222+1,6*(5,3/0,2)*0,000222 = 0,033566$ Ogółem: 0,034	t	0,034

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.13	KNR 202/29 0/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm - zbrojenie wieńca ścian. $4*(5,3+5,3+8,3+8,3)*0,001578+5,3*4*0,001578 = 0,205140$ Ogółem: 0,205 t	t	0,205
1.14	KNR 202/19 15/2		Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych, beton C20/25. - (stopy + ściany) $6*1,8*1,2*0,3+8,3*1,9*0,3+5,3*1,9*0,3*2+8,3*1,6*0,3+5,3*0,2*0,6 = 19,281000$ Ogółem: 19,281 m3	m3	19,281
1.15	KNR 202/29 0/1		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi 6mm - zbrojenie słupów S-1, S-2, S-3 $0,0058+3*0,0044+2*0,0052 = 0,029400$ Ogółem: 0,029 t	t	0,029
1.16	KNR 202/29 0/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16mm - zbrojenie słupów S-1, S-2, S-3 $0,024+3*0,0156+2*0,0228 = 0,116400$ Ogółem: 0,116 t	t	0,116
1.17	KNR 202/29 0/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16mm - kotwy $6*0,0045 = 0,027000$ Ogółem: 0,027 t	t	0,027
1.18	KNR 202/25 8/10		Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym,o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20,0.I wariant wykonania, beton C20/25. $0,2*0,3*2,57*3+0,2*0,3*3,9*3 = 1,164600$ Ogółem: 1,165 m3	m3	1,165
1.19	KNR 202/60 2/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. $1,8*1,2*6 = 12,960000$ Ogółem: 12,960 m2	m2	12,960
1.20	KNR 202/60 2/2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Każda następna warstwa.	m2	12,960
1.21	KNR 202/60 3/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. $5,3*1,9*2*2+8,3*1,6*2*2+5,3*0,6*2 = 99,760000$ Ogółem: 99,760 m2	m2	99,760
1.22	KNR 202/60 3/2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa	m2	99,760
1.23	Kalkulacja indywidualna		Zakup i dostawa gruntu piaszczystego zagęszczalnego do zasypania wykopów $(7,1+1)*(9,5+1)*1,2-7,1*9,5 = 34,610000$ Ogółem: 34,610 m3	m3	34,610
1.24	KNR 1/214/ 2		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektywnych,rownów spycharkami 55kW.	m3	34,610
1.25	KNR 401/10 8/6		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III - wywóz nadmiaru ziemi po zasypce $34,61+6*1,2*1,8*0,3 = 38,498000$ Ogółem: 38,498 m3	m3	38,498
1.26	KNR 401/10 8/8		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - miejsce wywozu ziemi pozostaje w gestii Wykonawcy $38,5 = 38,500000$ Ogółem: 38,500 m3	m3	38,500
1.27	KNR 202/60 7/3		Analogia: Ułożenie geomembrany gr. 1,5mm $5*9+2*0,5*9 = 54,000000$ Ogółem: 54,000 m2	m2	54,000
1.28	KNRW 218/4 08/1		Analogia: Montaż rury drenarskiej PP fi 160mm na długości poletka na osad	m	8,600
1.29	KNR 218/50 1/2		Analogia: Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - uzupełnienie wykopu pod rurę drenarską (kanału), warstwa 45cm na szerokości 1,5m. Żwir fi 10-40mm i 0,32-2,5mm $0,5*1,5*9 = 6,750000$ Ogółem: 6,750 m2	m2	6,750

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.30	KNR 218/50 1/2		Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - żwir fi 10- 40mm i 0,32-2,5mm 9*5 = 45,000000 Ogółem: 45,000	m2	45,000
1.31	KNR 218/50 1/1		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - żwir fi 2,5-10 mm	m2	45,000
1.32	KNNR 6/105/ 2		Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, grubość docelowa 20cm	m2	45,000
1.33	KNNR 6/503/ 4		Ułożenie płyt ażurowych	m2	45,000
1.34	KNNR 7/206/ 3		Montaż konstrukcji o masie do 50 kg - ceownika C120 jako konstrukcja osłon ścian, w pozycji uwzględnić zakup ceownika zabezpieczonego antykorozyjnie (4*2,1+4*0,3)*0.0134 = 0,128640 Ogółem: 0,129	t	0,129
1.35	KNNR 2/210/ 5		Analogia: Elementy prefabrykowane betonowe - ściany zewnętrzne	elem.	16,000
1.36	KNNR 7/106/ 1		Więźby dachowe o masie do 5,0 t, na murach lub słupach żelbetonowych, w pozycji uwzględnić konstrukcję stalową dachu zabezpieczoną zgodnie z dokumentacją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. platew P1 0,435 = 0,435000 platew P2 2*0,146 = 0,292000 rygiel R1 0,319 = 0,319000 rygiel R2 0,321 = 0,321000 rygiel R2" 0,321 = 0,321000 stężenie 0,026 = 0,026000 Ogółem: 1,714	t	1,714
1.37	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż łączników, kotew, śrub itp. niezbędnych do montażu konstrukcji dachu	kpl	1,000
1.38	NNRNKB 2-02U 0529-0200		Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową T 35 6,6*8,9 = 58,740000 Ogółem: 58,740	m2	58,740
1.39	KNR 202/50 6/2		Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 2! cm. (0.35*(6.6*2+8.9*2)) = 10,850000 Ogółem: 10,850	m2	10,850
1.40	NNRNKB 2-02U 0546-0100		Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 110 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)	m	8,900
1.41	NNRNKB 2-02U 0546-0200		Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 110 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	szt.	1,000
1.42	NNRNKB 2-02U 0546-0400		Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnic 110 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	szt.	2,000
1.43	NNRNKB 2-02U 0550-0200		Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 80 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	m	3,000