

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
I	29					
I.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m- wykop pod ławę i stopy fundamentowe przesła na sieczkę.	m3	21,996		
R 1	999-149	robocizna 2,80000*0,955	r-g			
I.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.1,	m3	15,507		
R 1	999-149	robocizna 1,28000*0,955	r-g			
I.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV- dot. rozbudowy przesła na sieczkę.	m3	6,489		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g			
I.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z betonu B-25	m3	2,721		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2370699-060	masa betonowa -beton B-25	m3			
M 3	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3			
M 4	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3			
M 5	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3			
M 6	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			
M 7	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 8	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.5	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - wykopy pod stopy fundamentowe - 8 sz t	m3	23,400		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
I.6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 z betonu B-25	m3	9,144		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2370699-060	masa betonowa -beton B-25	m3			
M 3	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3			
M 4	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m3			
M 5	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3			
M 6	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			
M 7	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 8	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.7	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - poz. 5 minus konstrukcja	m3	13,608		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
I.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-7,5 pod stopy i ławy fundamentowe	m3	2,189		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2370699-060	masa betonowa -beton B-25	m3			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
I.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ziemia z wykopów pod stopy fundamentowe	m3	9,792		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g			
I.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm.	kg	94,490		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1102399-033	pręty żebrowane 8-14 mm	kg			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 4	71251-148	prościarka do prętów	m-g			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
S5	71231-148	nożyce do prętów	m-g			
S6	71212-148	giętarka do prętów	m-g			
S7	34000-148	wyciąg	m-g			
S8	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - strzemiona fi 8 mm	kg	46,930		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1102199-020	pręty gładkie śr.do 7 mm	szt			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S4	71251-148	prościarka do prętów	m-g			
S5	71231-148	nożyce do prętów	m-g			
S6	71212-148	giętarka do prętów	m-g			
S7	34000-148	wyciąg	m-g			
S8	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.12	KNR 2-02 0282-04	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głęb.do 0.5m - ustawienie kotew fajkowych w fundamentach z stali fi 24 mm -kpl. - 8+3	szt.	11,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3			
M 3	3-033	kotwy fajkowe - stal fi 24 mm.	kg			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S5	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.13	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2	54,959		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2300199-033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S4	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.14	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	54,959		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2300199-033	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S4	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.15	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany boksu na sieczkę do wysokości 1,20 m + ściana fundamentowa - 0,89 m. grubość ścian 25 cm.	m3	7,810		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2200400-020	bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt			
M 3	2380899-060	zaprawa cem-wap.	m3			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
I.16	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej + izolacja ścian	m2	9,330		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	202x003-050	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2			
M 3	1020100-033	gaz propan-butan	kg			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S5	2x002-148	środek transportowy	m-g			
I.17	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - sciany powyżej terenu	m2	52,693		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2380800-060	zaprawa wapienna M 4	m3			
M 3	2380802-060	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3			
M 4	2380806-060	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S6	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.18	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - tynki ścian fundamentowych	m2	27,679		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2380802-060	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3			
M 3	2380806-060	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 5	35111-148	żuraw okienny przenośny	m-g			
1.19	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m3	1,136		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2370699-060	masa betonowa -beton B-25	m3			
M 3	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3			
M 4	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3			
M 5	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	34000-148	wyciąg	m-g			
S 8	2x002-148	środek transportowy	m-g			
1.20	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.	11,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2791500-050	płyty pomostowe długie	m2			
M 3	2791501-050	płyty pomostowe krótkie	m2			
M 4	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3			
M 5	2600618-060	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 7	48300-148	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g			
1.21	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - nowobudowany boks na sieczkę	m2	69,978		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g			
S 3	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g			
1.22	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- głębokość docelowa - 30 cm(krotność-2)	m2	139,956		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g			
1.23	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV-	m2	69,978		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	3930000-060	woda	m3			
S 3	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g			
S 4	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g			
1.24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	69,978		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1600614-034	tłuczeń kamienny niesortowany	t			
M 3	3930000-060	woda	m3			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 5	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g			
S 6	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g			
1.25	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z betonu B-10	m3	3,499		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m3			
M 3	0000000-147	materiały pomocnicze	%			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.26	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro z betonu B-25	m2	69,978		
R 1	999-149	robocizna 0,58120*0,955	r-g			
M 2	2370699-060	masa betonowa -beton B-25	m3			
M 3	1040899-033	masa asfaltowa izolacyjna	kg			
M 4	2402000-040	paski szkła szer.2.0 cm	m			
M 5	2601404-040	listwy iglaste kl.II	m			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
1.27	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm - grubość docelowa poadzki 15 cm (krotność 10)	m2	699,775		
R 1	999-149	robocizna 0,07590*0,955	r-g			
M 2	2370699-060	masa betonowa -beton B-25	m3			
M 3	1040899-033	masa asfaltowa izolacyjna	kg			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
1.28	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - folia grubości 0,2mm *2	m2	69,978		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1560412-050	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2			
M 3	2301099-050	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2			
M 4	1040600-033	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 6	34000-148	wyciąg	m-g			
S 7	2x002-148	środek transportowy	m-g			
1.29	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną- trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na latach lub deskowaniu- blacha typu TS-40/160 powlekana	m2	371,520		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1121307-050	blachy stalowa trapezowa typu TS-40/160 powlekana grub. 0,75 mm	m2			
M 3	202x031-020	wkręty samogwintujące do blach	szt			
M 4	2302799-040	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 6	34000-148	wyciąg	m-g			
S 7	2x002-148	środek transportowy	m-g			
1.30	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej kalenica	m2	7,200		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg			
M 3	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg			
M 4	2380899-060	zaprawa cem-wap.	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 6	2x002-148	środek transportowy	m-g			
1.31	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t.- słupy o masie : S1- 240,70 kg - szt 8, S2- 195,10 kg- szt.2 S3- 226,70 kg - szt.1	t	2,545		
R 1	999-149	robocizna 22,80000*0,955	r-g			
M 2	6804399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 3	1110112-033	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg			
M 4	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwdzewna miniowa 60 %	dm3			
M 5	1330203-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25m m	szt			
M 6	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 7	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
M 8	0-	słupy stalowe spawane z ceowników 120 i 160 mm	000			
S 9	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 10	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 11	39653-148	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g			
S 12	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.32	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t- słup rura kw. 80/80/3 mm - szt 2.	t	0,250		
R 1	999-149	robocizna 22,80000*0,955	r-g			
M 2	6804399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 3	1361199-033	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg			
M 4	1110112-033	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg			
M 5	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm3			
M 6	1330203-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25m m	szt			
M 7	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 8	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
S 9	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 10	31121-148	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g			
S 11	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 12	39653-148	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g			
S 13	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.33	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - łącznik słupa -przegubowy - szt 10 (21,90 kg.)	t	0,214		
R 1	999-149	robocizna 134,64000*0,955	r-g			
M 2	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm3			
M 3	1330299-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt			
M 4	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 5	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 6	3-034	łącznik słupa przegubowy	t			
S 7	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 8	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 9	39621-148	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g			
S 10	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.34	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - łącznik słupa sztywny - szt.1 .(34,80 kg)	t	0,035		
R 1	999-149	robocizna 100,26000*0,955	r-g			
M 2	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm3			
M 3	1330299-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt			
M 4	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 5	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 6	3-034	łącznik słupa sztywny o masie 34,80 kg.	t			
S 7	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 8	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 9	39621-148	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g			
S 10	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.35	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - belka B-1 o nasie 323,10 kg - szt. 8 - C-180mm.	t	2,585		
R 1	999-149	robocizna 28,70000*0,955	r-g			
M 2	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m3			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
M 3	6804399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 4	1361199-033	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg			
M 5	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3			
M 6	1330203-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25m m	szt			
M 7	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 8	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 9	0-034	belka B-1 o masie 323 kg -C-180mm	t			
S 10	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 11	31121-148	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g			
S 12	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 13	39653-148	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g			
S 14	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
I.36	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - belka B-2 , szt 2 (masa 314,20 kg)	t	0,628		
R 1	999-149	robocizna 28,70000*0,955	r-g			
M 2	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m3			
M 3	6804399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 4	1361199-033	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg			
M 5	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3			
M 6	1330203-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25m m	szt			
M 7	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 8	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 9	3-034	belka B-2 o masie 314,20 kg szt. 2	t			
S 10	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 11	31121-148	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g			
S 12	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 13	39653-148	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g			
S 14	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
I.37	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - łącznik płatwi o masie - 1,68 kg , szt 40.	t	0,067		
R 1	999-149	robocizna 159,73000*0,955	r-g			
M 2	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3			
M 3	1330299-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt			
M 4	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 5	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 6	0-	łącznik płatwi	000			
S 7	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 8	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 9	39621-148	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g			
S 10	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
I.38	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 5 kg - łącznik płatwi o masie 1,14 kg. - szt.32.	t	0,040		
R 1	999-149	robocizna 159,73000*0,955	r-g			
M 2	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3			
M 3	1330299-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt			
M 4	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 5	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
M 6	0-	łącznik płatwi	000			
S 7	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 8	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 9	39621-148	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g			
S 10	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.39	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - płatwie zetowe BP/Z 180*68/60*2	t	1,218		
R 1	999-149	robocizna 28,70000*0,955	r-g			
M 2	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m3			
M 3	6804399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 4	1361199-033	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg			
M 5	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm3			
M 6	1330203-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25m m	szt			
M 7	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 8	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 9	0-	zetownik BP/Z 180*68/60*2	000			
S 10	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 11	31121-148	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g			
S 12	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 13	39653-148	przyczepa dźwycowa 10 t	m-g			
S 14	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.40	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - tężniki płatwi-fi 12 mm.	t	0,103		
R 1	999-149	robocizna 87,20000*0,955	r-g			
M 2	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m3			
M 3	6804399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 4	1361199-033	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg			
M 5	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm3			
M 6	1330203-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25m m	szt			
M 7	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 8	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 9	0-	tężniki płatwi - fi 12 mm.	000			
S 10	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 11	31121-148	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g			
S 12	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 13	39653-148	przyczepa dźwycowa 10 t	m-g			
S 14	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.41	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - stężenia ścian - pręt fi 20 mm.	t	0,258		
R 1	999-149	robocizna 87,20000*0,955	r-g			
M 2	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m3			
M 3	6804399-033	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg			
M 4	1361199-033	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg			
M 5	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm3			
M 6	1330203-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25m m	szt			
M 7	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 8	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 9	0-	stężenia ścian - pręt fi 20mm.	000			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
S 10	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 11	31121-148	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g			
S 12	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 13	39653-148	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g			
S 14	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.42	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - profil zamkn. 6*4*3 mm	t	0,235		
R 1	999-149	robocizna 166,53000*0,955	r-g			
M 2	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3			
M 3	1330299-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt			
M 4	1540802-060	tlen techniczny	m3			
M 5	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg			
M 6	0-	profil zamk. 6*4*3 mm	000			
S 7	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g			
S 8	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g			
S 9	39621-148	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g			
S 10	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g			
1.43	NNRNKB 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu - zabudowa boksu na sieczkę	m2	40,883		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1121307-033	blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, grub. 0,75 mm	kg			
M 3	202x031-020	wkręty samogwintujące do blach	szt			
M 4	2302799-040	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 6	34000-148	wyciąg	m-g			
S 7	2x002-148	środek transportowy	m-g			
1.44	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	335,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g			
S 3	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g			
1.45	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- głębokość docelowa 45 cm. (krotność-6)	m2	2 010,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g			
1.46	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	335,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	3930000-060	woda	m3			
S 3	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g			
S 4	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g			
1.47	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	335,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1601899-060	piasek	m3			
M 3	3930000-060	woda	m3			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
1.48	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	335,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1600614-034	tluczeń kamienny niesortowany	t			
M 3	3930000-060	woda	m3			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
S 5	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g			
S 6	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g			
1.49	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - grubość docelowa 30 cm (krotność-15)	m2	5 025,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1600614-034	tłuczeń kamienny niesortowany	t			
M 3	3930000-060	woda	m3			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 5	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g			
S 6	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g			
1.50	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2	335,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1600605-034	tłuczeń kamienny sortowany	t			
M 3	3930000-060	woda	m3			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 5	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g			
1.51	KNR 2-31 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.-krotność 5.	m2	1 675,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1620099-034	kamień podkładowy	t			
M 3	1600614-034	tłuczeń kamienny niesortowany	t			
M 4	3930000-060	woda	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
1.52	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	55,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
1.53	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-20	m3	5,198		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3			
M 3	1601899-060	piasek	m3			
M 4	3930000-060	woda	m3			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
M 6	2370699-060	masa betonowa -beton B-25	m3			
1.54	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	55,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m			
M 3	1601899-060	piasek	m3			
M 4	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t			
M 5	3930000-060	woda	m3			
M 6	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
1.55	4-01 0414-11 analogia 4-01	Montaż desek czołowych do zetownika	m	42,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	2640703-060	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m3			
M 3	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg			
M 4	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
1.56	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m	55,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg			
M 3	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg			
M 4	1343099-020	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 6	2x002-148	środek transportowy	m-g			
S 7	34000-148	wyciąg	m-g			

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.57	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	15,000		
R 1	999-149	robocizna	r-g			
M 2	1120300-033	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg			
M 3	1200299-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg			
M 4	1342999-020	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt			
M 5	0000000-147	materiały pomocnicze	%			
S 6	2x002-148	środek transportowy	m-g			
1.58	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wywóz ziemi z korytowania	m3	159,796		
S 1	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g			
1.59	kalkulacja indywidualna	Roboty remontowe - cięcie piłą stopki belek stalowych	m	12,800		
	kalkulacja indywidualna	I NP-160 mm (górną stopką) na długości belek - 0,80 m ,8 szt belek				
R 1	999-149	robocizna	r-g			
S 2	52600-148	piła elektryczna z tarczą do cięcia metalu	m-g			

Wartość kosztorysu:

VAT (VAT) = 23,00%WK

Wartość końcowa kosztorysu: